Kamerateszt

MOBILKOR

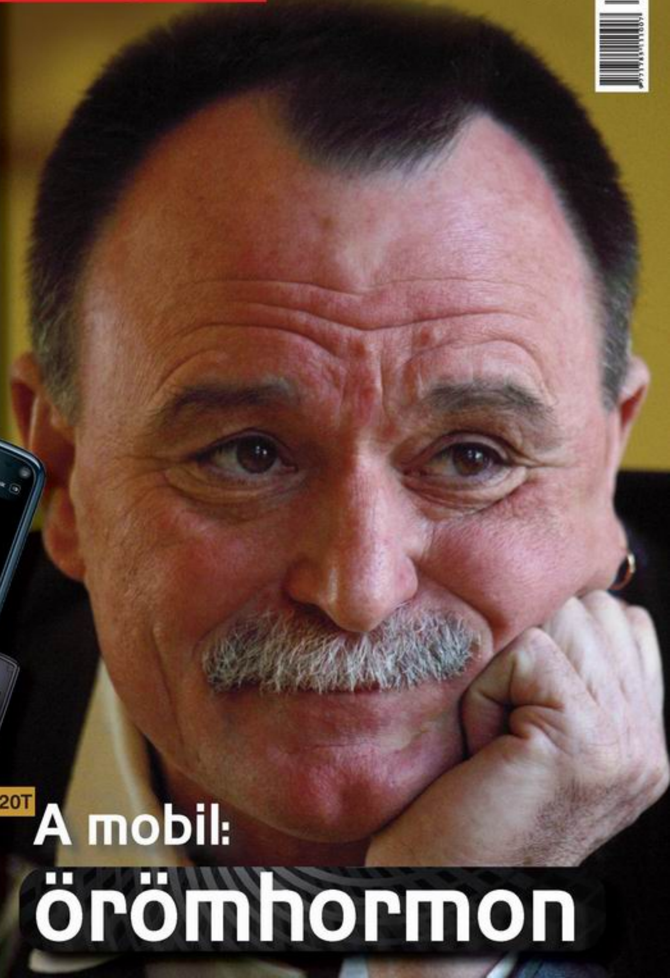
2008. 6. évfolyam 11. november
395 Ft

Ki lesz a negyedik szolgáltató?

Exluzív interjú:
Pataki Dániel
Az NHH elnöke

Teszteltük

Navigációs teszt



A mobil: örömhormon

Nokia 5310

- zenetelefon
- kiváló hangminőség
- külön zenevezérlő gombok a telefonon
- 2 megapixeles kamera
- 2 GB-os memóriakártya

Domino csomagban

27 990 Ft

Nokia 1680

- színes kijelző
- beépített kamera

Domino csomagban

9990 Ft

www.t-mobile.hu

Ne engedd el!

Most Te is egyszerűen begyűjthetsz egy új mobilt. A zeneszerető Nokia 5310 már 27 990 Ft-ért, a szemrevaló Nokia 1680 már 9990 Ft-ért a Tiéd lehet Domino csomagban.

Együtt. Veled

T··Mobile·

A készülékakciók 2008. október 1-jétől visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényesek. Az akciók további, teljes körű és részletes feltételei a T-Pontokban, üzleteinkben és ügyfélszolgálatunkon érhetők el: 1430, 06-1/265-9210.

MOBILKER KFT.
Miskolc, Szinvapark, Bajcsy Zs. út 2-4. Tel.: 46/507-900 Fax: 46/507-901
Tiszaújváros, Szent István út 13. Tel/Fax.: 49/540-881
Mezőkövesd, Mátyás király út 126. Tel/Fax.: 49/416-950
Budapest, Savoya Park, Hunyadi János út 19. Tel.: 1/887-1304 Fax: 1/887-1363
TELENEWS KFT.
Miskolc, Cora, Pesti út 9. Tel/Fax.: 46/435-634

T··Mobile·
Partner

Jön a negyedik?

…talán az ötödik is? Ki tudja? Ami biztos, a Nemzeti Hírközlési Hatóság október 22-én nyilvánosságra hozott mobiltenderében ismét lehetőséget adott új szolgáltató érkezésének, amely többek szerint időszerű - a jelenlegi szolgáltatók véleménye alapján azonban kevésbé. Ők azt vallják, nem az új versenytárs megjelenése a legmegfelelőbb út, inkább a minőség javításának zászlaja alatt, a frekvenciák – köztük való – szétosztására lenne szükség…

A pályázatokról, azok körülményeiről, alternatíváiról és miértjéről Pataki Dániellel, a Nemzeti Hírközlési Hatóság elnökével beszélgettünk, aki egyben az ERG, az európai szabályozók csoportjának elnöke is. Ez a szervezet tömöríti az EU szabályozó hatóságait, s élharcosa a verseny oly módon való fejlesztésének, hogy azzal ne csak a fogyasztók járjanak jól, de a mobilhálózatokat üzemeltető, azokra rengeteg pénzt költő vállalatok éppúgy. Megszólal az egyik legesélyesebb pályázó is, a DIGI Kft. képviseletében Sárai Endre ügyvezető. Emlékezetes és szórakoztató élményként Nagy Feró makro-mániáját szintén megismertük, ahogy a Motorola új modelljét is leteszteltük. Az amerikai gyártó készülékén, úgy tapasztaltuk, megcsillant végre a „régóta várt" fény, a Moto Zine ZN5-ös készülékükkel méltán versenghetnek.

A mobiltörténelmet sem feledve, a Samsung múltjában kutakodtunk kicsit, és elutaztunk Kaliforniába, az iPhone szülőházájába - a mobilparadicsomba.

Olvasói kérésre ismét fotózgattunk, hasonlítgattunk, ezúttal tengerre is szálltunk, nem csak repülőre – és betartva ígéretünket, navigációs tesztet készítettünk mobilokkal, kipróbálva a Symbian és a Windows adottságait.

Nálunk jól teljesítettek.

Bokor - Fekete Krisztina

GYILKOS MEGSZÁLLÁS

AZ IRAKI HÁBORÚ MÁSIK ARCA

FÜRGE, CSENDES, HALÁLOS

Ez a jelszava annak a legelső vonalban harcoló, elit, amerikai felderítőegységnek, melynek tengerészgyalogosai szemüvegén keresztül szinte már vakmerően őszintén és részletesen mutatja be az iraki inváziót az HBO saját gyártású minisorozata.

A Gyilkos megszállás kizárólag az HBO csatorna műsorán látható november 4-től minden kedden, 21 órakor.

www.hbo.hu

HOME BOX OFFICE®

HBO SAJÁT GYÁRTÁS

Az HBO, a Cinemax és a Max a Home Box Office, Inc. bejegyzett védjegyei. © 2008 Home Box Office, Inc. Minden jog fenntartva.

Tartalom

Teszteltük

Moto Zine ZN5 6
Nokia 5800 XpressMusic 16
Nokia N96 24
LG HB620T 30
Samsung B300 44
Nokia 7610 Supenova 46
Asus P535, AIRIS T482 56
Philips Xenium 9@9h 60
Philips Xenium 9@9z 62
Philips 192 64

Navigációs teszt **26**
Kamerateszt **36**
Tenger teszt **50**

Interjú

Nagy Feró 10
Pataki Dániel / NHH 18

Hírek **34**

Felhasználó szemmel **42**

Táblázatok **68**

Samsung történelem **76**

Welcome to California! **80**

Kodak
MOTO ZINE ZN5

Az európai normáknak nem felel meg, hisz sok dologban gyengélkedik. Így volt ez a Motorola esetében is. Amerikában hódítottak, de az öreg kontinensen nehézségeik akadtak. Sokáig nem akartak változtatni az üzletpolitikán, ami majdnem a cég európai bukásához vezetett. A konkurenciával nem vették fel a versenyt, hisz sok esetben nem osztották azokat a nézeteket, melyeket etalonnak állítottak be a vezető guruk. Ezt igazolja az a tény is, hogy a Motorola jó ideig nem akart lemondani a 2 megás, fixfókuszos, beépített fényképezőkről. Már csodának számítottak a 3 megás masinák, persze ekkor már a konkurens gyártók alkalmazták az autofókuszt, sőt az 5 megapixeles kamerafelbontást is.

ÉS… megtört a jég. Berobbant egy olyan Motorola készülék, melynek testébe egy 5 megapixeles, Kodak fényképezőt építettek. Egyből bele a közepébe… A hirtelen érkezett versenyző Moto Zine ZN5 névre hallgat.

Klasszikus, de mégis más

A ZN5-ös készülék robosztus, de klasszikus kialakítású, formatervezett testbe költözött. Leginkább egy olyan téglatestre hasonlít, melynek egyik oldalát megtolták. Ez a döntés ergonomikussá teszi ezt a nagyszerű készüléket. Meglepően jő minőségű anyagokkal borították: ügyesen komponálták a fémet a műanyaggal. A készülék kialakításának köszönhetően az előlapon kapott helyet a méretes, QVGA kijelző, mely 262 000 színárnyalat megjelenítésére képes. Alatta feszít a kezelőfelület, melyet egy anyagból metszettek. Elsőre úgy tűnik, mintha érintés érzékeny felület lenne, de ez csak egy vizuális csalódás. A sima felület alatt nyomásponttal rendelkező kapcsolókat találunk. A gombok helyét apró, kidudorodó pöttyök jelölik. Ez tagolatlanná teszi a felületet, igaz, ennek ellenére kezelhető, hisz a közök elég nagyra sikerültek. Az ismert nyomógombok mellett megjelent a médiagomb, a fényképező/albumváltó, a megosztási menü nyomógombja, illetve a „kuka" gomb, mellyel a galériából törölhetünk. Ezek a gombok adott alkalma-

technológiával

Amerika egy külön világ. Ott minden másként működik. Szeretnek eltérő szabványokat használni, melyek sok esetben csak bonyodalmat okoznak. Teljesen más irányból közelítenek meg dolgokat, eltérő gondolkodásmódot alkalmaznak. Ezt igazolja az is, hogy a nagy vihart kavart iPhone ott teret kapott, itthon viszont csak tömérdek kompromisszummal lehet használni.

zások alatt aktiválódnak. A kijelző felett villogó ledeket is láthatunk, ami a Bluetooth kapcsolatról, illetve az akkumulátor töltéséről informál.

Ide-oda forgatva

A kissé duci test bal oldalára került a 3,5-es jack dugós füles csatlakozó, illetve a micros USB-s rendszercsatlakozó. A jobb oldalon díszeleg a billentyűzár eltolható gombja, a hangerőszabályzó gombpáros, illetve a kameraaktiváló.

Lenyűgöző hátoldal

A készülék ékessége az 5 megapixeles, autofókuszos KODAK fényképező és a hozzá tartozó XENON vaku. Ugyancsak a hátoldalra került a tisztán megszólaló, polifonikus hangszóró kimeneti nyílása. A microSD kártya foglalata a hátlap eltávolításával válik láthatóvá.

Amit hozzá kaptunk

A készülék dobozában egy jól illeszkedő sztereó fülest, egy TV kábelt, adatkábelt, akkumulátortöltőt, leírásokat, egy gigás memóriakártyát és egy CD-t találtunk.

Ismerős menüvel

Jövevényünk menüjét az OK gomb megnyomásával, illetve a jobb opciógombbal érhetjük el. Szerkeszthető gyorsmenüvel is rendelkezik, melybe a leggyakrabban használt alkalmazásokat pakolhatjuk. Itt szöveges felülettel találkozunk. A főmenü már grafikus felületet kapott. Lista, keret és „forgattyú" nézet közül válthatunk. A legáttekinthetőbb továbbra is a keret-

1:1 méret

nézet, viszont a leglátványosabb a „forgattyú" mód. Ebben alul futnak a menüikonok, és az aktuális menüpont az LCD felső részén kinagyítódik, majd ha továbblépünk, akkor lefordul és egy újabb ikon gördül a helyére. Ennél a modellnél is használhatunk menütémákat, háttérképeket és képernyővédőket.

Csodás szolgáltatások

Egyértelmű, hogy a modern fényképező és a szép kijelző miatt fogjuk szeretni ezt a modellt. A Motorola belehúzott. Olyan kamerát integrált, melyre valójában nem lehet panaszunk. Egy vérbeli pocket fotóssá alakítja jövevényünket. Már az éjszakai felvételek is élvezhető minőséget nyújtanak, ami az erőteljes XENON vakunak köszönhető. A szoftver tömérdek beállítást tartalmaz, melyekkel elvileg még tovább fokozhatjuk a képalkotás minőségét. Azt kell, hogy mondjam, lenyűgöző, amit most a Motorola összehozott. Természetesen a videó rögzítés lehetősége sem maradt ki, igaz a maximális felbontás csak 144 x 176 pixel lehet. Ez manapság már elég kevés. A készülék zenelejátszójára sem lehet panaszunk, igaz, a mély hangokat néhol még mindig hiányoltam. A zeneszámaink listákba rendszerezhetők, így akár egy napi hanganyagot is összeválogathatunk. A hangszínszabályzót sem nélkülözi. Tömérdek hangzásképet tartalmaz. A basszuskiemelés külön menüpontot kapott. Szolgáltatáskészletében az FM rádió is megtalálható, melyre ugyancsak nem lehet panaszunk. Hallgatásához továbbra is csatlakoztatni kell a sztereó fülest, hisz az a rádió antennája.

Telefonrész és adatátvitel

Rendszerint - azért akadnak kivételek - csak az operációs rendszerrel rendelkező masinák kiváltsága a Wi-Fi. A ZN5-ös masinán MontaVista Linux dolgozik, így testébe egy ilyen egységet is beillesztettek, mellyel könnyedén kapcsolódhatunk a titkosított és nyílt Wi-Fi hálózatokhoz. Ezzel a kapcsolattal csatlakozhatunk postaládánkhoz, illetve a böngésző segítségével a világhálóhoz. Ez gyorsan betölti a keresett oldalakat, de megjelenítése hiányos. A Bluetooth támogatást sem nélkülözi, mellyel szinkoronizálhatjuk, illetve vezeték nélküli eszközökhöz csatlakoztathatjuk. A készülékből hiányzik az UMTS támogatás, ami sérelmezhető ugyan, de elvagyunk nélküle is. A GSM hálózaton viszont otthon érzi magát. Használhatjuk telefonálásra, SMS, MMS, e-mail kezelésre. A kapcsolattartáshoz szükséges adatok a nagy tudású telefonregiszterben tárolhatók. A nevekhez mobil, otthoni, munkahelyi, fax és egyéb számokat, otthoni, munkahelyi e-mail címeket, hívócsoportokat, lakcím adatokat, csengetési és üzenet azonosítókat, indexképet, jegyzetet, születésnapi dátumot, évfordulót, hangazonosítót, cégadatokat rendelhetünk.

Extraként

A gyártó ebbe a készülékbe extraként telepítette a médiakeresőt, a hangrögzítőt, a játékokat, a JAVA nyelvtámogatást, a Kodak galériát, az ébresztőórát, a naptárt, a világórát, a fájlkezelőt, a számológépet, a feladatlistát, a jegyzetet és a web böngészőt.

Siker

Úgy vélem, a Motorola egy siker várományos masinát alkotott. Végre megtört a jég. Versenyképes kütyü született, mely digitális fényképezőjével feladja a leckét a konkurenciának is. Kijelzője, kezelőfelülete tökéletes, még akkor is, ha formabontó. Negatívumként megemlíteném az indokolatlanul nagy készüléktestet, illetve a néhol belassuló szoftvert. Összességében egy reménykeltő készülék, mely tudásával és összeszerelésével megcélozza a felsőbb kategóriát. Szerethető tégla. Reméljük ez a modell előhírnöke egy sikeres és versenyképes projektnek is.

- T. Tom -

GARMIN
hivatalos márkaképviselet

NaviTel GPS & GSM szaküzlet

www.navitel.hu

3529 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán út 45.
Tel.: 46/508-995, Mobil: 30/4-571-571,
E-mail: gpsmiskolc@navitel.hu
GPS: N48°05,694 E20°47,806

4026 Debrecen, Mester utca 34.
Tel.: 52/501-878, Mobil: 30/4-572-572,
E-mail: gpsdebrecen@navitel.hu
GPS: N47°32,032 E21°36,928

Nyitvatartás:
Hétfő-Péntek 9^{00}-17^{00}
Saját parkolóval várjuk kedves ügyfeleinket!

- jármű navigáció
- kézi és sport GPS-ek
- GPS és PDA tartozékok
- flotta követés

Örömhormont termel a mobiltelefon

„A” Feró. Aki mindig előzékeny, mindig rád ér, ha szívességet kérsz tőle, mindig megáll az utcán egy kézfogásra, ha leszólítja valamelyik rajongója, mindig jókedvűen ébreszti a Pelikán rádió (93.6) hallgatóit, egyszóval: pozitív.

Pedig – elméletileg egy őrült rock király, aki igen, anno lefejezett pár csirkét, Ricse kendője alól undorító szavakat kiabált a színpadon, megbotránkoztatta a népet, és tegnap este is bepiált a koncertje után. Aztán délben virágokat makrózott a mobiljával, mert csak fotózza, de soha nem tépi le…

Hát, így dobog egy „rocker szív”.

- Tegnap este nagy buli lehetett a Beatrice koncerten…

- Az volt, teltházas, rendkívül jó hangulatú buli - az öregeknek nem kellett ajzószert adni, ahogy elkezdtük a koncertet, eldobták a járókeretet. A közönség ismét külön köszönetet érdemel! Mert, ahogy a régi Beatrice-t nem patronálta soha senki, úgy a mostani zenekart sem: csakis a közönség támogatásával jöhetett létre, és megint őrületesre sikeredett. Voltak régi dalok, újak is – jó dolog, mikor együtt van a múlt és a jelen…

- A jövő pedig tartogathat meglepetéseket: új lemez?

- Készül az új anyag, a rock jegyében, jó zenék, jó szöveggel. Persze, nem könnyű az újat megalkotni, nem is nagyon lehet, mert tényleg mindent megírtak már, és minden hasonlít mindenre… Bach, Beethoven és a többiek megcsinálták a 12 hang variációját, ha a klasszikus muzsika ki van aknázva, akkor a rockzene meg pláne. Egyébként hagyományos rockot szeretnénk a következő lemezünkre, az egyszerűen nagyszerű lenne. Sok nóta elkészült már, és sok a szemétkosárban landolt, mert nem sikerült elég karakteresre. Nem az kell, ami volt, inkább az újragondolt rock and roll a cél – mert nem én lettem vén bolond, hanem a világ olyan, amilyen…

- Milyen?

- Felfordult-kifordult, és felgyorsult – de szerethető. Csak kapkodom a fejem, na, nem a rohanáson – bár az is észvesztő, hanem a technikai újdonságokon. Régen fotóval a kezükben jöttek hozzám, hogy aláírjak – ma megállítanak, hogy: Feró, csinálhatok egy fotót veled? Persze, hogy csinálhatnak! Ha este van, odaráncigálnak a villanyoszlop alá, és már nyomják is a telefonon az exponáló gombot. Félelmetes, hogy hol tart a világ! Nézd meg, itt van a kezemben egy tenyérnyi kütyü, egy kis fémes műanyag doboz, néha kicseng, beszélek rajta, e-mailezek vele, SMS-t küldök, ha akarom, fotózok - olyan a tudása, hogy szinte elképzelhetetlen. Ki gondolta volna ezt 15-20 éve? Bárhol vagyok, a kezemben van a világ – félelmetes! És ez a kis doboz annyi mindent tud rólam, amennyit még a feleségem sem. Már olyan a mobilom, mint mondjuk az egyik karom.

- A karját pedig – jó esetben –, nem felejti otthon az ember.

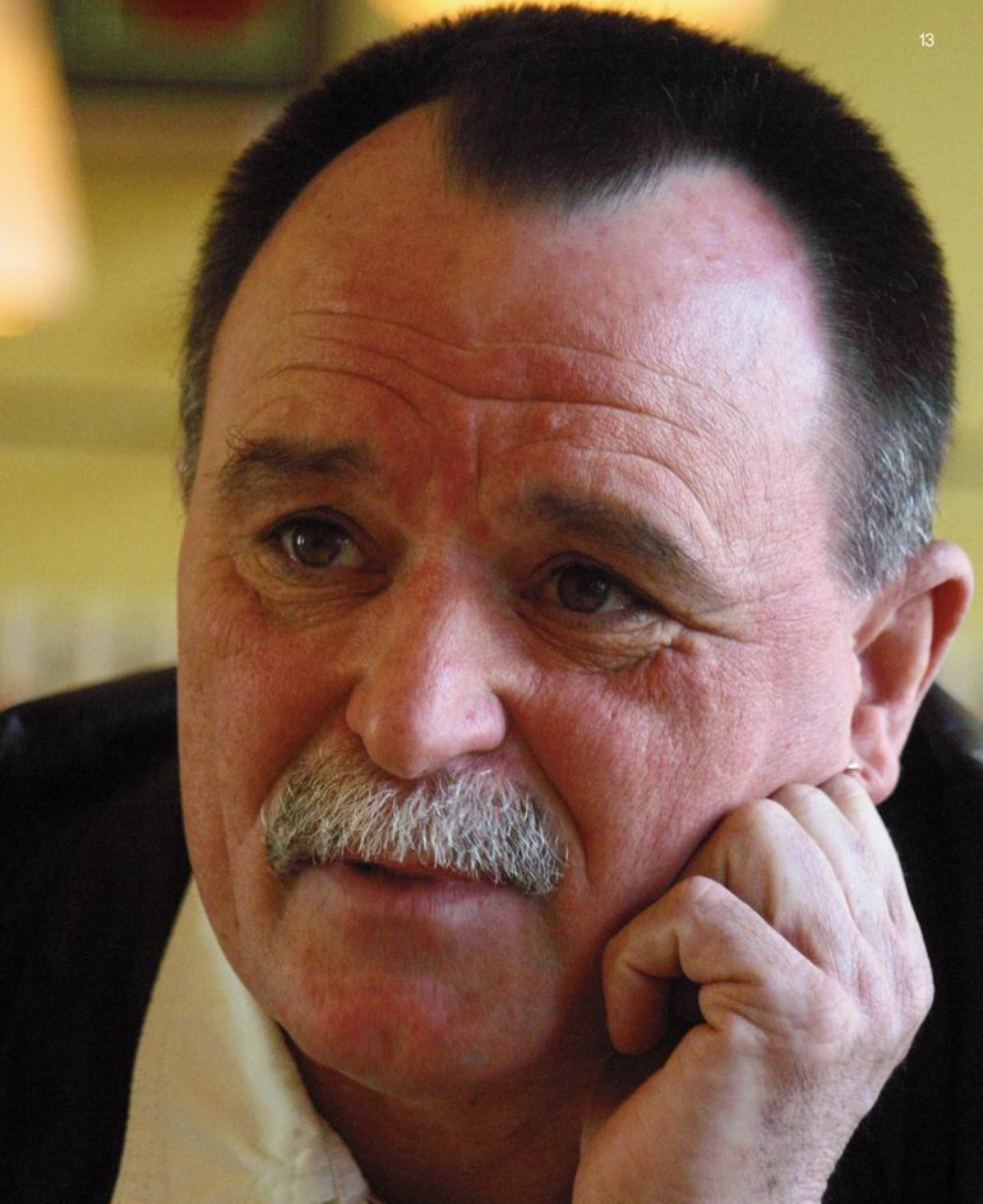
- Még néha sem! Ilyen nincs, hogy otthon felejtem! Kulcs, pénz, mobil. Az alaphármas induláskor. A headset meg már jön utánam magától, akár autóba ülök, akár motorra. Mert a kihangosító fontos! Én Bluetooth-ost használok az autóban, és a motoron is - bele van építve a sisakomba. Állati jó, ha hívásom jön, lehalkul a zene, felhangosítja magát a beszéd, miközben szűri a kinti zajt. A feleségem pedig, aki hátul ül, szintén hallhatja, bekapcsolódhat a beszélgetésbe – ha akarom. De ha nem, észre sem veszi, hogy telefonálok. Szóval, mindenhogyan vannak előnyei.

- A törlés gombnak is…

- Nekem mondod? Milyen jól jön az, mikor a telefon fotóidőzítőjével szórakozom, és magamat fényképezem! Beállítom, szaladok, és nevetek – ahogy kell. A meztelen képeimet később aztán kitörlöm…

- Ekkor nem használod a makrót.

- Az a virágoké! Tavaly Erdélyben jártam. Ott, a Gyergyói-havasokban fogott meg 1-2 virág látványa. Gyönyörűek voltak – vagy csak én estem romantikus hangulatba a piától,



nem tudom. De egy biztos: fotózgattam, beállítgattam, aztán másnap, mikor józanul megtaláltam a képeket a telefonomban, és megnéztem PC-n, ténylegesen rákattantam a témára. Később kinagyítottam 19 inchesre – ma is ez a laptopom képernyővédője.

- A mérnök véred csak előjött…

- Az elektronika mindig is érdekelt. A Commodore 64-től kezdve mindent végig próbáltam. Így tettem szert az első mobiltelefonomra, úgy '94 körül, amikor a Pannon hálózatát póznákon halászgattam – mert őrült módon kiéhezett voltam a mobiltelefóniára. Azt hiszem, egy Motorola készüléket próbálgattam akkor, amire a fiam mindig azt mondta, hogy embert is ölhetnék vele. Kétségtelen, hogy böszme nagy telefon volt, de legalább működött. Szóval, előjött a mérnök vér, ami, jelzem, csupán okleveles. Mert csak hároméves képzés volt, ezt is hat év alatt sikerült elvégeznem, tudod, a katonaság miatt rendkívül lassan haladtam előre.

- De most megérkeztél! Ez itt a mobilmeseország…

- Számomra az! Egy elképesztő elképzelhetetlen, egy valótlan való. Csodálatos, és természetellenes, hogy az egész világgal innen, ahol épp ülünk, simán kapcsolatot létesíthetek. Bár az egyik barátom anno megjósolta, hogy hamarosan beleköltözik a computertechnika a telefonokba. Amit, persze, lehetett tudni, de a legmerészebb álmokat is túlszárnyalta az, ami a jelenben van. Három éve kattantam rá a mobilokra, amikor az első Nokia N73-ast megvettem. Állati jó képeket készítettem vele! Persze, az ezt megelőző telefonom is tudott már ilyet, igaz, primitívebb volt, és kockákra hullott a fotó, mikor PC-n kinagyítottam, de legalább kép volt. Az N73 ezt is kifricskázva, már olyan felbontású képeket készített, hogy nem győztem csodálkozni. Utána jött az N95, a még nagyobb rácsodálkozás, amikor két éve, Kaprunban, síelés közben fotózgattam, nappal szemben. Maradjunk annyiban, hogy nappal szemben nem lehet fényképezni – és mégis! Ledöbbentem, mikor megnéztem a nagyított képeket, gyönyörűen látszódtak a hókristályok, a felhők… Csak maga a Nap akart belepiszkítani ebbe a képbe, de nem tudott, még így sem.
Napfelkeltét egyébként kifejezetten szeretek fotózni, ahogy naplementét is, azzal csak annyi a gond, hogy állati hamar lemegy, tehát túl sok időm nincs szöszmötölni vele – pedig ebben éppen ez az élvezet. Aztán még ennél is nagyobb rácsodálkozás a mostani készülékem, az N95 8 giga, amiről ódákat tudok zengedezni. A nagy „Ő" - fantasztikus! Olyan a makrója, hogy nem hiszem el. Ahogy mondtam, virágokat szoktam fényképezni vele, és persze, makrózom ezerrel. Színszűrő nélkül, ilyen fotókat! Ezek a nagy dolgok!
Ma már a mobil, ha jó az optikája és megfelelő a felbontása, tökéletes fényképezőgép, kifogástalan az emlékek megörökítésére is. Nincs szükség külön kütyükre, ahogy laptopra sem. Hihetetlen… Komolyan mondom, a mobil örömhormont termel! Olyan, mintha én csináltam volna: örömöt szerez.

- Mégis van a „nagy Ő" mellett pár kisebb szereplő…

- Persze, hogy van! Néhány „eldobhatós" telefon, amiket akkor veszek elő, amikor „Ő"-t kímélni akarom. Vigyázok az N95-re, olyannyira, hogy nem adom más kezébe – ahogy az asszonyt sem adom kölcsön. A telóm pántja pedig mindig a csuklómon van, nehogy leejtsem a készüléket.

- Feró! Mi a hiba a készülékedben?

- Hogy túl tökéletes! Bár azt azért sérelmezem picit, hogy nincs az N95 8 gigához megfelelő autós tartó, ami a GPS használatát erősen megkönnyítené. Mert így elég nehézkes… Egyébként ma már el tudok képzelni más gyártmányú telefont is magamnak, tehát képes vagyok váltani, ha arról van szó – csak elképzelni nem tudom, hogy ennél lehet jobb.

- Milyen lesz a mobiltelefon tíz év múlva?

- Repülni fog! Szerelmesen hozzám szól – aztán csak be kell tennem a nadrágomba…

Bokor - Fekete Krisztina

„Az elektronika mindig is érdekelt. A Commodore 64-től kezdve mindent végig próbáltam.”

Első benyomások:

Nokia 5800 XpressMusic

Főmunkatársunk ott volt a várva várt Nokia telefon bemutatóján Londonban, s épp eleget fogdosta és piszkálta ahhoz, hogy elmondhassa: várhatóan nagy siker lesz. Indoklásaként egy „gyorsteszttel" lepte meg az olvasókat.

Úgy látszik, a Nokiának az ősz a termékeny évszak, s egy évtizedes mobiltelefonos újságírói tapasztalatom alapján azt is elmondhatom, kétévente dobnak valami nagyot. A közte lévő időszakban is vannak fontos bejelentések, de ami a nagyközönséget is sokkolja, az nincs túl gyakran. Legutóbb, 2006-ban, New Yorkban mutatták be az N95-öt, ami még ma is menő, s ne feledjük, hogy az első GPS-es készülék volt. Ma már mindenki GPS-t rak a telefonokba. Ez alkalommal a Nokia nem mondhatja magát úttörőnek, inkább azt mondanánk: jó sokáig gondolkodtak, mire az iPhone-ra válaszoltak. Mielőtt a márka hívei szisszennek, gyorsan hozzáteszem: a válasz bizony nagyon nagyon ütős lett, s ezáltal a készülék komoly piaci sikerek elé néz, egyszersmind megakadályozhatja azt, hogy az Apple olyan hegemóniára tegyen szert Európában, mint amilyet magának tudhat az USA piacán, legalábbis a trendi rétegekben.

Az érintőkijelzővel szerelt, Series 60 alapú okostelefon nem elsősorban a szolgáltatásaival hódíthatja meg a piacot, hiszen abban nincs nagy újdonság, de az ördög a részletekben lakozik. Valamint az árában, amely háromszáz angol font alatt lesz készülék-támogatás és hűségszerződés nélkül, tehát egy erős forint esetén vámmal, ÁFÁ-val is kijön nyolcvanötezer magyar pénzből. A Nokia 5800

XpressMusic az előzetes híreknek megfelelően 3,2 hüvelykes, 640 x 360 képpontos érintőkijelzőt kapott, s ehhez a Symbian OS 94 operációs rendszeren alapuló, Series 60 5th Edition kezelőfelületet társították, ez viszont készülék-specifikus. A kijelzőről el kell mondani, hogy kiemelkedően szép színeket képes megjeleníteni, kontraszt-visszaadása pedig egészen egyszerűen zseniális. Az úgynevezett rezisztív kijelző-családba tartozó megjelenítőn nemcsak ujjal, hanem stylussal is lehet navigálni, ami további extra, s kuriózum. Utóbbi elsősorban a kínai és japán írásbevitel során jöhet jól, de említhetjük a rajzolást és a kézírás-felismerést is. Ez utóbbit ki is próbáltuk angol szavakkal, s meglepően megbízhatóan működik. A kijelző automatikus tájolásáról gravitációs szenzor gondoskodik, míg a véletlen érintéseket egy távolságmérő segít kiküszöbölni.

A cuccos 1320 mAh kapacitású akkumulátora egy feltöltéssel 35 órányi zenelejátszásra képes, amit nem teszteltünk a háromórás találkozás során, alkalmunk nyílt viszont kipróbálni a hangminőséget. Mind 3,5 milliméteres, szabványos hangkimeneten, egyszerű fülhallgatóval, de a gyártó leghangosabb, 3D sztereó hangszórójával is. Kipróbáltuk sztereó Bluetooth fülessel is, ami alapján azt kell mondani, hogy az alap-fülesekkel közepes hangminőséget nyújt, jobbakkal szenzációsat, a Nokia fülessel közepesnél jobbat, de a Bluetooth sem vallott szégyent. Az FM rádió vételénél tapasztaltam problémákat, de ezt akár annak is betudhatom, hogy egy színház épületében voltunk, ahol a rádiójelek nem túl erősek.

Érdekes újítás a lebegő multimédia menü, mely az XpressMusic felirat után látható jel megérintésével bármikor előcsalogatható, s szinte minden funkció így egy gombnyomással elérhető. A főmenüben egyébként négy név is beállítható a telefonkönyvből, és egy gombnyomással elérhető így ezekhez a videotelefon, az üzenet, az e-mail, vagy bármilyen más kommunikáció.

A középkategóriás mobil 3,2 megapixeles, dupla LED villanóval szerelt, Carl Zeiss optikás kamerával állítja elő a fotókat, erős közepes minőségben. Képalkotása nem nagy szám, de azért szürkületig jó képeket lehet készíteni vele. 640 x 480 képpontos, 30 kép/mp sebességű és 640 x 352 képpontos szélesvásznú videofelvételek rögzítésére is alkalmas. Az elkészített videofelvételek a hatalmas kijelzőn túl tévén is megtekinthetők az N-szériából már ismert videokábel segítségével. A beépített GPS vevő és a Nokia Maps viszont remekül működik, amit az mutat meg, hogy hamar életre kelt a navigáció, amikor egy hostess kíséretében kivittük az utcára. A Nokia Maps Touch alkalmazás és az ingyenesen letölthető térképek segítségével kényelmes használatot biztosít, de a hangos navigációért külön díjat kell fizetni.

Ami az adatátvitelt illeti, a HSDPA és a WLAN segítségével is könnyű netezni, s a nagysebességű internetelérés és a Flash Lite 3 támogatású böngésző minden korábbinál kényelmesebb. Ebben segít a 369 MHz-es ARM 11 processzor, 128 MB RAM is. A 109 grammos készülék alapcsomagjában 8 GB kapacitású micro SD kártya, távvezérlős sztereó fülhallgató, tévé kábel, USB kábel, hordtáska, pengetővel felszerelt csuklópánt, hordozható állvány, extra stylus, és telepítő mini DVD is található. Fekete, vörös és kék színekben érkezik a készülék, állítólag még az idén, de erre azért kíváncsi leszek, Magyarországon várhatóan esélyesebb a jövő év eleje. Igaz, ha azt vesszük, hogy a válság miatt mindenhol csökkennek az eladások, akkor lehet, hogy hazánkba is jut karácsony előtt.

- a szerk.-

Erősen felborzolta a kedélyeket a Nemzeti Hírközlési Hatóság napokban kiírt tendere, melyet a 2004-es pályázat újragondolt változatának is nevezhetünk. Újragondolt, hisz a versengés annak idején is két csomagról szólt. Az egyik a jelenleg használt 3G frekvenciáról - melyet pályázat útján elvittek a mai szolgáltatók, a másik pedig egy esetleges negyedik versenytárs megjelenéséről. Ez utóbbi kezdeményezés akkori sikertelensége leginkább a feltételekben szereplő 5 milliárd forintos bankgarancia hiányában keresendő - kvázi egyetlen új pályázó sem tudott ennek megfelelni. Most, négy év elteltével, az NHH módosított a követelményeken: százmillió forint egyszeri díjat kér a frekvenciahasználatért, sok más feltétel mellett. Sőt, a mostani tender szintén két új frekvenciacsomagra vonatkozik, ismét esélyt adva egy esetleges negyedik, ötödik mobilszolgáltató érkezésének. Az NHH október végén kiírt pályázatának célja a versenyélénkítés a mobil és a szélessávú internet piacán. A pályázatot a jelen szolgáltatók üdvözölik, ám picit sérelmezik is. Szerintük a tender kiírásának folyamata számos ponton nem felel meg a vonatkozó hazai és EU-s jogszabályi előírásoknak. Úgy vélik, a versenyt nem egy negyedik piaci szereplő megjelenése fokozhatná, hanem az, ha az ő kapacitásukat növelnék. Winkler János, a Magyar Telekom vezérigazgató-helyettese a napi sajtónak azt nyilatkozta, hogy „az ügyfelek és az információs társadalom fejlődésének érdekeit a szabad frekvenciák jelenlegi mobilszolgáltatók közötti felosztása szolgálta volna a legjobban". A Pannon véleménye szerint „az NHH ezen lépése a külföldi befektetőkben komoly kérdéseket vethet fel a magyar piac átláthatóságát és kiszámíthatóságát illetően". Mindenesetre tény, hogy az NHH tenderében nem szállhat harcba a frekvenciákért a Magyar Telekom, a Pannon, és a Vodafone Magyarország sem. Ugyanakkor sanszos, hogy itt áll a küszöbön az új versenytárs...

A 2008-as pályázatról Pataki Dániel NHH elnökkel beszélgettünk, aki idén az ERG, az európai szabályozók csoportjának az elnöke is. Mivel a 27 EU-s ország hatóságait tömörítő szervezet kiemelt szerepet tölt be az EU hírközlés szabályozásának megújításában – az ERG vezetése nem kis szerephez jutatta hazánkat az Unióban.

A mobilszolgáltatók azt mondják, az NHH-nak közöttük kellett volna szétosztania a szabad frekvenciákat – nem pedig pályáztatnia...

- Ők ezt mondják, mi meg azt gondoljuk, hogy lehetőséget kell adni új üzleti modellek, új szolgáltatások, új szolgáltatók megjelenésére, akár olyan módon, hogy közben erősítjük az új és a régebbi szolgáltatók együttműködését is. Megítélésünk szerint, 2006 óta lanyhult a hazai szolgáltatók közötti verseny... Ezt részben olyan szabályozói lépésekkel erősítjük, mint a végződtetési díjak további csökkentése, részben pedig azzal, hogy nem a jelenlegi három szereplő között osztjuk szét a szabad frekvenciákat, hanem teret engedünk az újnak. Nem arról van szó, hogy a három szolgáltatóval bármi bajunk lenne, hanem arról, hogy versenyt akarunk fokozni.

Szerintük van verseny, méghozzá minőségi versengés. Való igaz, hogy a magyarországi szolgáltatások sokkal jobb minőségűek, mint pl. az olaszoknál...

- Valóban magas színvonalúak a hazai mobilszolgáltatások, ám ez nem jelenti azt, hogy nem kell lehetőséget adni újnak, mely talán mást, vagy még jobbat nyújthat az ügyfeleknek. Különösen úgy, hogy bár 100 főre mintegy 117 előfizetés jut Magyarországon, de felméréseink szerint így is van még 1,5-2 millió olyan honfitársunk, akinek nincs mobiltelefonja. Ha új üzleti modellek, új szolgáltató, vagy szolgáltatók jelennek meg, megélénkülhet a piac is. A verseny erről is szól. Egyébként az elmúlt egy évben tizedpontokkal sem változott a piaci részük a jelenlegi szolgáltatóknak, – ez pedig azt jelzi, hogy valóban lanyhult a versengés. Van árcsökkenés, amire büszkék vagyunk, de annak üteme is lassuló. Megítélésünk szerint tehát csökken a verseny intenzitása, amitől egyre jobban beáll a piac. Nem az a pályázat célja, hogy egyszeri, nagy bevételre tegyen szert a költségvetés, hanem az, hogy élénkítsük a versenyt, akár úgy, hogy lehetőséget adunk a piacra lépésre. Egyébként nem kell messze néznünk: Romániában öt szolgáltató van, Lengyelországban hat, hogy csak két példát említsek, de a mienknél kisebb szlo-

Jöhet a negyedik szolgáltató

„együttműködésért, frekvenciát”

vák vagy cseh piacon is több mobilszolgáltató működik, mint nálunk.

A hazai szolgáltatók sérelmezték azt is, hogy az NHH nem egyeztetett előzetesen az érintett harmadik felekkel, például érdekképviseletekkel vagy magukkal a szolgáltatókkal, melyet EU szabályozás ír elő. Ami tény: a vonatkozó kormányrendeletet október 18-án, a miniszteri rendeletet október 21-én tették közzé, a pályázatokat pedig október 22-én írták ki.

- A sérelem első részét nem nagyon tudom értelmezni… Még emlékszem arra az idén nyár eleji napra, amikor a szolgáltatók és a sajtó egy részének jelenlétével a nyilvános meghallgatáson az egyeztetés hivatalosan megtörtént, és természetesen voltak személyes egyezetések is. Az EU szabályozásnak pedig a pályázat minden szegmense megfelel – de nincs baj azzal, ha a szolgáltatók élnek törvényes jogaikkal. Úgy gondolom, hogy a kormányrendelet, majd a miniszteri rendelet időpontja nem vész össze a pályázat kiírásának dátumával. Nyilvánvaló, hogy ezen a tenderen már 8-9 hónapja dolgozunk, és akkor jelentettük meg, amikor a feltételek lehetővé tették.

Miért érzik úgy, hogy most jött el ennek az ideje?

- Több oka is van. Egyik, hogy az elmúlt két évben megélénkült az érdeklődés a piacra lépés esélyeiről, a másik pedig az idő: ha várunk még 2-3 évet, félő, hogy annyira telítődik a hang piac, annyira elterjed a mobilinternet, hogy még nehezebb lesz a piacra belépni. Jelzem, most sem egyszerű…

Két frekvenciacsomagot kínálnak az új mobilszolgáltatóknak. Melyek ezek, és mikkel súlyozzák a feltételeket?

- Több, a szolgáltatók és akár nagyvállalatok gerinchálózatának fejlesztésére alkalmas 26 gigahertzes pályázat mellett két, akár országos lefedettségű mobiltelefon-hálózat kiépítésére alkalmas frekvenciacsomagra írtunk ki pályázatot, de ezek közül igazán csak az egyik alkalmas a szó mai értelmében vett mobiltelefon szolgáltatásra. A másik csomag a 450 megahertzes frekvenciára szól, amely inkább nagyon gazdaságosan kiépíthető mobilinternet szolgáltatásra alkalmas. Ez a technológia az egykori 06-60-as, analóg rádiótelefonok megszűnésével vált elérhetővé, de a majdani nyertesnek természetesen digitális szolgáltatást kell nyújtania. Ennek segítségével olcsón elláthatók nagy sebességű, vezeték nélküli internettel olyan területek is, amelyek gyéren lakottak. A 450 MHz nyertesének három év alatt harminc százalékos területi lefedettségen kell produkálnia. Egy ilyen hálózat kiépítése mintegy 70-80 millió euróba kerülhet. A „mobil" csomag a 900, az 1800 és a 2100 megahertzes frekvenciákból áll, tehát olyan, mint amilyenen a jelenlegi szolgáltatók is működnek. A nyertes pályázó itt is tizenöt éves frekvencia- használati jogosultságot kap, ami hét és fél évvel meghosszabbítható lesz. A GSM/DCS/UMTS nyertesének három év alatt minimum harmincöt százalékos lakossági lefedettséget kell elérnie, mely várhatóan 120-150 millió eurós beruházást jelent.

Rokonszenvesebbek a mostani pályázati feltételek.

- A tender kiírásának feltételeit a piaci folyamatokhoz, a realitásokhoz igazítottuk, mivel ma már egészen más a helyzet, mint amikor a mai szolgáltatók beléptek, az akkor még „üres", vagy a Vodafone belépésekor 16 százalékos lefedettségű magyar piacra. Alacsony belépési küszöböt szabtunk meg és a közös kockázatvállalásra építünk. Könnyű belépni a piacra, nincs magas egyszeri díj, de ha valaki sikeres lesz, akkor az állam is jól jár majd. A pályázóknak éves árbevételük legalább 0,75 százalékát be kell majd fizetniük, de ha verseny lesz az új csomagért, akkor ez akár két-három százalék is lehet. A megajánlott rész hatvan pontot ér a százas értékelési rendszerben. A maradék negyvenet a pályázó piaci/külföldi tapasztalata, üzleti terve, valamint indulási gyorsasága és a meghatározott lefedettség elérése alapján ítéljük majd meg. Igen szigorúak a feltételek, melyek megsértése a frekvencia visszavonásával jár. Két dolgot mindenképpen szeretnénk elkerülni: a frekvenciabrókerek megjelenését, valamint azt, hogy megvegyék, betárazzák ezeket a frekvenciákat, de ne használják.

Miért nem pályázhatnak a jelenlegi szolgáltatók?

- A pályázat során a jelenlegi szolgáltatók is hozzájuthatnak bizonyos plusz frekvenciákhoz. Célunk – és ez egyértelműen kiderül a pályázati dokumentációból, hogy a mostani piaci szereplők és az esetleges új cég között párbeszéd, együttműködés jöjjön létre. Úgy is mondhatjuk, ez az

„együttműködésért, frekvenciát" modell. A pályázat nyertese egy jelenlegi szolgáltatóval közösen szerezhet meg olyan 26 GHz-es frekvencia csomagot, amely a gerinchálózat fejlesztésére alkalmas és hozzájárulhat ahhoz, hogy a mobilinternetet hatékonyan, gazdaságosan lehessen elvinni az ország gyengébben ellátott területeire is. Emellett az új szolgáltató a 900 MHz-es sáv egy részét is átadhatja „régi" partnerének, így ő idővel könnyebben tudja majd bevezetni a 900 MHz-en az UMTS szolgáltatást, ami szintén a mobilinternet szempontjából fontos. Természetesen az együttműködésnek, a frekvenciának nyilván ára lesz. Arra számítunk, hogy mindezen előnyökért cserébe a „régi" szolgáltató az új számára biztosítja majd az úgynevezett „belföldi roamingot", így ügyfelei ott is elérhetők lehetnek, ahol még nem épített ki hálózatot. Talán emlékszünk még, ez volt annak idején a Vodafone esetében is, amely hosszú ideig használta az akkori másik két szolgáltató hálózatát.

Hova vezethet a negyedik szolgáltató megjelenése – nem beszélve egy esetleges ötödikről?

- A mainál is egészségesebb piaci versenyhez, ahol az ügyfelek még szélesebb skálán választhatnak a jobbnál jobb lehetőségek közül. Ha ez így lesz, akkor persze tovább kell fejlesztenünk a www.tantusz.nhh.hu tájékoztató portálunkat, ahol vezetékes- és mobiltarifákról, a szélessávú és kábeltévés lefedettségről kaphatnak pontos információt a fogyasztók. A szélessávú és a mobil alkalmazást mindenképpen ki kell majd bővíteni, de azt hiszem, ezen nem fog múlni...

A jelenlegi pénzügyi válságot is érintvén: mi van, ha most sem lesz nyertese a pályázatnak?

- Egyik csomag esetében sem ragaszkodunk a nyertes kihirdetéséhez. Ha a pályázat két szegmense közül csak az egyik ér célt, már akkor is sikeresnek tekintjük ezt a tendert. Ha pedig eredménytelen lenne, akkor ezeket a frekvenciákat két évig nem hirdetjük újra. Úgy gondolom, és nemzetközi pénzpiaci szakértők is úgy gondolják, hogy van 3-4 olyan szektor, amit a többinél kevésbé érint a pénzügyi válság, és ilyen a távközlési infrastruktúra is. Az emberek a gazdasági válság ellenére is fognak telefonálni, internetezni és fel fog értékelődni minden olyan technológia, amely hozzájárul a költségek csökkentéséhez, életünk gazdaságosabb „működtetéséhez".

Visszatérve a jelenlegi szolgáltatók reakcióira: ha ezen a téren ilyen erős az összetartás közöttük, akkor ez megnyilvánulhat később másban is... Nem tart ettől az NHH?

- Azt gondolom, abban bízom, hogy a szolgáltatók megismerik a pályázati feltételeket, rájönnek, hogy nem ellenük, hanem a piac fejlődésének elősegítéséért írtuk ki a pályázatot, meglátják a benne rejlő lehetőségeket, és ők is aktív résztvevők lesznek.

Bokor - Fekete Krisztina

A DIGI lesz a negyedik szolgáltató?

A kábeltévés, műholdas, internetes és Internet alapú telefonszolgáltatást is nyújtó DIGI Kft. is elindul a mobiltenderen – erősítette meg a Népszabadság értesülését lapzártánkkor Sárai Endre, a társaság vezetője. Arról nem beszélt, árbevételük hány százalékát kívánják felajánlani a frekvenciahasználati jogosultságért. Emlékezetes, hogy lapunknak adott interjújában is arról beszélt, szívesen indítanának mobilszolgáltatást.

A hazai piacon az utóbbi években erős pozíciót kiépítő távközlési cég vezetője úgy tudja, elsőként vásárolták meg a pályázati kiírást és utalták érte az egymillió forintos nettó díjat, még október 22-én, amikor a Nemzeti Hírközlési Hatóság nyilvánosságra hozta a pályázatokat. Az ügyvezető elmondta: a pályázati határidő nagyon rövid, ezért gőzerővel dolgoznak a pályázatuk összeállításán. – Jelenleg a legfontosabb, hogy a kiírásban nincs olyan kitétel, amely miatt nem indulhatunk, ezért elkezdtük az anyagunk összeállítását – mondta az ügyvezető. A cég romániai anyacége, az RCS & RDS már üzemeltet mobiltelefon és 3G szolgáltatást is. Előfizetőik száma már meghaladja az egymilliót. A cég minden fronton komoly árversenyt hirdetett a térségben: olcsó szolgáltatást nyújtanak, miközben költségeiket a minimálisan tartják. Hazánkban olcsó kábeltévés és LAN internetet, valamint műholdas és kábeltévés szolgáltatást biztosítanak, hálózatukon pedig akár telefonálni is lehet. Internet szolgáltatásukhoz a nemzetközi sávszélességet a román anyacégük vásárolja.

Nemcsak a Digi érdeklődik a tender iránt. A pályázaton való esetleges indulás érdekében közös projektcéget hozott létre az EXTERNET Telekommunikációs és Internet Szolgáltató Nyrt. valamint a Telekom 4 Magyarország Távközlési Zrt. is. A DreamCom Távközlési Zrt. néven alapított projektcég létrehozása nem feltétlenül jelenti az NHH pályázatán való tényleges indulást, ez a két anyacég jövőbeli üzleti döntésének függvénye. Az EXTERNET 30 százalékos részesedéssel rendelkezik a DreamCombann. A Nemzeti Hírközlési Hatóság október 22-én hirdetett meg pályázatokat a telefon és az internet piacon zajló verseny élénkítésére, ennek értelmében legfeljebb két új szolgáltató jelenhet meg a piacon, egy 900-1800-2100 Mhz-es rendszeren működő, illetve egy 450 Mhz-es digitális. Első körben 15 évre szóló frekvenciahasználati jogosultságot szerezhetnek, amit később további 7,5 évvel hosszabbíthatnak meg. A frekvenciákért fizetendő egyszeri díj százmillió forint, a verseny pedig az alapján dől el, hogy a pályázók az éves árbevételük hány százalékát ajánlják fel - a minimum: 0,75 százalék.

- a szerk.-

Nokia N96

Újra

Szerkesztőségünk azon szerencsések közé tartozik, akik már második alkalommal szemlézhetik, tesztelhetik a Nokia N96-os csúcsmodellt. Korábbi írásunkban még egy olyan példányt veséztünk, mely kereskedelmi forgalomba nem került. Most viszont egy olyan készüléket kaptunk az XXLGSM-től, mely már versenybe szállt a nagyközönség kegyeiért. Alapjaiban, megjelenésében természetesen nem történt változás, viszont a kiszűrt szoftveres bugok orvoslásra kerültek, ami nem jelenti azt, hogy hibátlan lett a készülék. Hisz a rejtett problémák a tömeges használat során jönnek elő, melyeket a gyártó rendszerint szoftverfrissítéssel orvosol. Jelen írásunkban nem mutatjuk be újra a készüléket, hanem egyes szolgáltatásait vesszük górcső alá.

Elsőként a kamera

Ez a modell is egy 5 megapixeles, autofókuszos, Carl Zeiss optikás kamerát kapott, csakúgy, mint az N95-ös elődmodellek. A gyártó itt is lespórolta az objektívvédőt, ami az eredeti N95-nél még jelen volt, de a 8 gigás változatnál már feledésbe merült. Ezért célszerű egy puha tokban tartani. A készülék képalkotása, véleményem szerint, nem változott, legyen makró vagy tájkép. Mindkét elődmodell felveszi vele a versenyt, csakúgy, mint videó készítéskor. Természetesen a rögzített alkotások itt is kiküldhetők TV-re. Viszont a Nokia annyira eltalálta ezt az optikát, hogy a konkurens gyártó 8 megás fényképezőjét is körözi. Itt igazolódik az állítás, hogy a kép minőségét nagymértékben az optika milyensége határozza meg. A készülékbe integrált duplaledes fényforrás meglepően erős. A finnek mellett szóljon az is, hogy ez az erőteljes fény nem exponálja túl a közeli felvételeket sem. Ez persze, egy komoly tervezés eredménye.

GPS

Már szinte természetes a beépített GPS jelenléte. Ennek tudatában nem lepődünk meg azon, hogy ebből a csúcsmodellből sem hiányzik. Az elődöknél arra panaszkodtak a felhasználók, hogy lassan találja meg a készülék az aktuális pozíciót. Ez valamelyest javult, de még mindig nem az igazi. Ennek ellenére tökéletesen használható, igaz, ehhez szükséges a megfelelő szoftver megvásárlása. A készüléken található Nokia navi program regisztrációt igényel, és csak azt követően lehet hang alapú tájékozódásra használni. Ettől léteznek komolyabb alkalmazások is, melyek külön memóriakártyán megvásárolhatók. Az egyik legjobb alternatíva a Symbian-ra íródott Garmin navigációs progi, a GMobileXT, ami, úgy vélem, versenybe száll a Windows-os IGO alkalmazással. Ez a program kisebb hardverigényű, mint az említett konkurens, viszont kevesebb információt is tartalmaz. De ennek ellenére tökéletesen használható. A készüléket a

legújabb Garmin térképpel teszteltük. Azt kell, hogy mondjam, tökéletes a magyarországi térképállomány. Ezzel a módosulattal már minden keresett helyet megtaláltunk. A készülékbe szerelt műholdvevő ragaszkodónak bizonyult. Nem jellemző a hálózatdobálás. Persze csak szabad ég alatt talált műholdat.

Szoftveres változások

Tesztalanyunkon már Symbian 9.3-as operációs rendszert futtat a gyártó. Ebben a módosulatban apró változásokat eszközöltek, melyek leginkább az egyénre szabhatóságot érintik. Az amúgy is széles skálát még tovább bővítették. A felhasználó döntheti el, hogy a készenléti állapotban az aktív készenlét alkalmazásai függőlegesen vagy vízszintesen helyezkedjen el. A kettő helyett ebben a modellben is megjelent a 4 menünézet (V és patkó alak). Természetesen a giroszkóp továbbra sem hiányzik: a készülék elfordításával a kijelző is fordul. A „témák" alatt megjelent a „híváskép" menüpont, mellyel újabb beállításokat eszközölhetünk. A fotógalériát látványos menüanimációkkal tarkították. Ennél a modellnél a hangutasítások visszajátszásánál állítható a hangerő és az érzékenység, így garantáltan működtethetjük autóban, kéz nélkül is.

Értékelés

Meglepő? Az új modell formailag megújult, de működésileg lelassult. Nehézkesebben hajt végre bizonyos műveleteket, mint az elődmodellek. Ezt egy átdolgozott firm bizonyára orvosolni fogja. Jelen álláspontom szerint ez a készülék még nem dolgozott meg azért a magas árért, amelyért kínálják. Tény, hogy a memóriája 16 gigásra duzzadt. Az is tény, hogy integrálták a televíziózás lehetőségét, de még nem volt lehetősége, hogy meggyőzzön. Sajnos, negatívan hat az összeszerelés, hisz bizonyos illesztéseknél kilátszanak a világító ledek. Nekem valahogy nem fér bele ebbe a történetbe… Reméljük, ez a Nokiánál is meghallgatásra talál.

- Tom -

1:1 méret

iGO kontra GARMIN Mobile XT, avagy

Szinte hihetetlen fejlődés figyelhető meg a mobilvilágban. A mobiltelefonoknál már lassan háttérbe szorul a telefonrész. Mindentudó masinákká váltak. Használhatjuk őket irodai mindenesként, fényképezőként, zenelejátszóként, videó rekorderként, sőt már tájékozódásra is. Kezdetben még a navigációs képességüket kétségbe vontuk, de ez már a múlt. Hatalmasat fejlődtek, megbízhatóvá váltak. Persze, a felhasználók nagy többsége még nem hisz a mobil navigációban. Ennek talán legfőbb oka az, hogy nincsenek tisztában azzal, hogy milyen átalakuláson mentek keresztül ezek a szerkezetek és a hozzájuk tartozó szoftverek. Ebben az írásunkban olyan készülékeket mutatunk be, melyek tökéletes biztonsággal navigálnak. A megbízható navigációs rész jelenleg az operációs rendszerrel rendelkező kütyük kiváltsága. A piacon két ütőképes operációs rendszerrel találkozhatunk. Gondolom a felhasználók többségének nem ismeretlen a Windows és a Symbian név, melyek az említett rendszereket rejtik. A Windows az iGO navi szoftvert favorizálja, a Symbian pedig a GARMIN termékével, a Mobile XT-vel kötött barátságot. Természetesen léteznek más programok is - ilyen a Google Maps - de ez a két legmeghatározóbb, legnagyobb adatbázissal rendelkező szoftver. A termékek teszteléséhez okostelefonokat használtunk, melyek külső illetve belső GPS egységgel is tesztelésre kerültek. A Google Maps alkalmazást sem hagyhattuk szó nélkül, ezért egy iPhone-t is bevontunk a navi játékba. A tesztkészülékekért külön köszönet a NaviTel GPS&GSM-nek, és az XXLGSM-nek.

GARMIN Mobile XT, a Symbian zsoldos

Ezt a terméket, mint a névből is kiderül, a GARMIN fejleszti. Ennek a navigációs termékeket gyártó cégnek a védjegye a minőség.

Szinte elnyűhetetlen, könnyen kezelhető készülékeket alkotnak. Felfedezték a lehetőségeket a mobil navigációban is. Olyan termékkel rukkoltak elő, melynek hatalmas adatbázisa, csakúgy, mint a PDA-k, PNA-k esetében, a készülékek háttértárolójára telepíthető, másolható. A teszthez egy Nokia E51-re és egy Nokia N95 8GB-ra telepítettük a GARMIN Mobile XT 5-ös verzióját. Az adatbázisban már a 2009-es európai térképet találtuk. A teszteléshez bevetettünk egy HAICOM HI-408BT külső GPS egységet is. A szoftverről érdemes tudni, hogy ha kibővítjük egy NaviGuide Hungary 5.0 NT térképpel, akkor szinte 100%-os magyarországi lefedettséget kapunk, tömérdek hazai POI-val megspékelve.

Részletesen

Meg kell, hogy említsem, a feltelepített Mobile XT 5-ös verzió hatalmas változáson esett át a 4.20.as verzióhoz képest. Tökéletesen használható már a Garmin online szolgáltatás, ahonnan időjárási adatokat, forgalmi információkat ránthatunk le, persze ehhez szükségeltetik egy mobil internet kapcsolat. Határátlépéskor célszerű még nem használni, hisz a roaming díj majdnem eléri a csillagos eget.
A szoftver lehetővé teszi a koordináták, címek és POI-k alapján történő keresést. A térkép lefedettsége, részletessége lenyűgöző. Ezt az új programot feltelepítettük egy Nokia E51-esre és egy N95 8GB-ra. Az E51-eshez csatlakoztattunk egy Bluetooth-os HAICOM HI-408BT külső GPS-t, az N95-ös esetében viszont a belső GPS egységet aktiváltuk. A különbség megdöbbentő. A HAICOM egy 32 csatornás MTC chipsetes vevő egység. Elérési ideje lenyűgöző. Hideg indításkor is 30 másodperc alatt talált holdat. A forró és melegindítás pár másodperc alatt megtörtént. A készülék pontossága is lenyűgöző. 3-10 méteres pontossággal mindig célba ért, annak ellenére, hogy egy belépőszintű készülékről beszélünk.
Az E51-es izmos procijának köszönhetően, gyorsan futott a program. A kiválasztott célt minden esetben megtaláltuk. A készülékek akkumulá-

a Windows és a Symbian összecsap

torai is jól teljesítettek, igaz, autós navigáláskor célszerű egy tartó és egy autós töltőt beiktatni. Az említett műholdvevő egy töltéssel 8-10 órát üzemelt, de persze autóban ez is tölthető. Az N95-ös nagy kijelzővel rendelkezik, ami látványossá teszi a navigációt. A beépített vevő hasznos, de ennél a modellnél elég lassan dolgozik. Hideg indításkor volt olyan is, hogy 10 percig nem talált pozíciót. Árnyékoltabb területen azonnal bontotta a kapcsolatot. A pozicionálása sem volt tökéletes, hisz néha 50 métert is tévedett. Gondoltam egyet, és lekapcsoltam a belső GPS-t és párosítottam a különálló egységet. Így már volt nagy kijelző és tökéletes navigáció is. Természetesen ezen a modellen is hibátlanul futott az XT alkalmazás. Korábban az iGO-t favorizálták, de azt kell, hogy mondjam a GARMIN versenyképes terméket alkotott. Ezzel a szoftverrel is nyugodt szívvel célzom meg a külföldi országokat is. Pozitívumként említhető az online szolgáltatás is, mely használható időjárási adatok lekérdezéséhez, forgalomfigyeléshez, sőt fogadhatunk helymeghatározási üzeneteket SMS, MMS formátumban, a hol vagyok pozíció azonnal kiíratható, repülőjáratok, panorámafényképek koordinátái lekérdezhetők, sőt egy Google keresővel online is lekérdezhetők bizonyos

POI-k, melyek kiegészítik az amúgy is hatalmas adatbázist. Szó-szó, hatalmas fejlődésen esett át ez a rendszer is, melynek használata nyugodt szívvel ajánlható.

HTC Diamond iGO-val

Hogy senkinek ne legyen hiányérzete, a jó öreg Windowsos navigációt is megvizsgáltuk. Tesztelésre kaptunk egy HTC Diamond-ot, melyre iGO 8-as alkalmazást telepítettek. Mint már jól tudjuk, ez a szoftver Windows rendszerre íródott. A tesztelésre kapott készülék 6.1-es Win oprendszert futtatott, tehát minden pasz-szol. Ebben a modellben egy SiRF III-as chipszettel ellátott GPS vevő muzsikált. Energiafogyasztása kedvezőtlen. Gyalogosan használva semmi perc alatt lerántja az akkut, de autóban tölt-

ve jól teljesít. Hidegindításkor is jól muzsikált, hisz 20-40 másodperc alatt pozíciót talált. A melegindítás pár másodperc alatt megtörtént. Pontossága 5-10 méteres, ami jónak mondható. A 100%-ot egyik polgári használatra szánt kütyü sem érheti el, hisz ez a hadsereg kiváltsága. Az iGO egy rendkívül sokoldalú program. Teljes értékű navigációs rendszer, komoly POI adatbázissal. Komplett útvonaltervezésre is használható. A célpontok közé köztes célpontokat szúrhatunk, így egy körutazást tervezhetünk. Természetesen ennél a programnál is variálható a tervezés milyensége, be/ki kapcsolható egyes útszakaszok érintése, kikerülése.
A Diamond VGA kijelzős masina, de sajnos a fizikai mérete elég kicsi, sőt a navigációs hangerőtől sem estem hanyatt, hisz egy zajosabb járműben szinte élvezhetetlen. Ilyenkor célszerű csatlakoztatni egy jó minőségű Bluetooth-os kihangosítót.

Végeredmény

Kezdetben a Win alapú PDA iGO páros jelentette a tökéletes alternatívát a mobil navigálásra. Mára ez megváltozott. Újabb ütőképes versenyző jelent meg a piacon. Most már a Symbian alapú készülékek és a megfelelő programválasztás komfortossá, egyszerűvé teszi a műholdas tájékozódást. Komfortos, hisz a telefon mindig nálunk van, így nem kell külön eszközzel bajlódnunk, egyszerű, hisz a grafikus programok azon túl, hogy

látványosak, könnyen kezelhetők, áttekinthetők.

Melyik megoldást választanám? Már nem egyértelműen az iGO mellett tenném le a voksomat, hisz mindkét program tökéletes a maga nemében. Az iGO praktikusabban tervez hazánkban, a GARMIN viszont a nyugati országokban jeleskedik. Úgy vélem, ízlés dolga. Egyszerűbb felületű az XT, informatívabb az iGO. Most a GARMIN-nak szeretnék gratulálni, hisz magához képest jóval többet fejődött. Az iGO kapott egy 3D-s felületet, ami nélkül eddig is megvoltunk...

N96: gyors, mint a villám

A Nokia saját navigációs rendszere: a Nokia Maps. Kipróbáltuk az N96-ot, a finn gyártó jelenlegi üdvöskéjét, hogy is futkos rajta a navi. Tesztkészülékünk lelkében egy új technológia dolgozik, mely A-GPS névre hallgat. Ilyen GPS lélekkel lett megáldva az E71, és az E66-os modell is. Ennek a chipsetnek az előnye, hogy rendkívül hamar megtalálja az aktuális pozíciót. Hangsúlyozom: ténylegesen nagyon hamar! Hideg indításkor cirka 30másodpercen belül pozícionált, az újratervezéshez alig 6 másodpercre volt szüksége. Melegindításkor, pedig megszűnt az idő… Ha azt mondom, hogy azonnal ott volt a pötty – akkor ez szó szerint értendő. Pontosságát tekintve megfelelő, kb. 10 méteres tévedési eséllyel. Térképe áttekinthető és jól olvasható, lefedettsége rendben, célpontjait különböző opciókkal tervezhetjük (pl.: gyalogos, vezetési). Szerencsések voltunk, mert a hangos navigációt is kipróbálhattuk, melyért alapesetben külön perkálni kéne – az alig pár hónapos mézesmadzag elhúzása után mindenképpen… Emígy jól hallható, jól érthető – amúgy meg nincs egy szava sem. De kellemes némán is, a célnak megfelel – szerethető.

iPhone: szép, de pontatlan

Hát… Az előző naviszoftverekhez képest a 3G-s alma elég messze esett az útvonaltervezés fájától… Hidegindítással azonban felveszi a versenyt – itt rokonlélek az N96-tal.

A Google Maps, melyet beleintegráltak, inkább csak mankóként szolgál – de legalább a jobb fajtából. Útvonalat ugyan tervezhetünk, de az már a mi feladatunk marad, hogy a vonalon maradjunk. Újratervezés nincs, és persze, hang sem, mely megszólalna, ha rossz irányt vettünk. Ám ha ügyesek vagyunk, és nem zavar minket, hogy a Google Maps még véletlenül sem forgatja a térképet alattunk, és nem mindig a képernyő alsó részéről haladunk felfelé - kvázi jövünk magunkkal szemben, akkor remekül elnavigál bármerre. Kivéve a külhont, mert az meg picit költséges lenne a roaming miatt. A grafikus rendszerű Google Maps egyébként pár hete nagy port kavart az amerikai szívekben - pontosabban a Google által fellőtt, új műhold, melynek akkora volt a felbontása, hogy a muslincát is meglátta a rendszámokon. Ez pedig számos szegmensét tekintve felháborodást keltett, hisz ez a fajta „mindent lát" rendszer kizárólag az amerikai hadsereg kiváltsága lehet. A felügyeleti szerv ezért minőségrontást kérelmezett. Persze, kishazánkban ettől nem kell félnünk, hisz ezt itt nem tapasztalhatjuk. Pontatlanságát viszont igen - POI adatbázisa magyarországi szinten elég hiányos, annak ellenére, hogy egy kiterjedt rendszerről beszélünk

De miután az Apple telefongyermekének van a legnagyobb és legjobb minőségű kijelzője a mobiltelefóniában, ténylegesen nagyon várjuk az iGo 8-at, almásítva.

- T. Tom - & - bfk -

Akár 0 Ft-ért is elvihetők a készülékek!

Futárszolgálatos kiszállítás az ország egész területére!
További kedvezmények:
www.gsmstudio.hu
30/995-4459

Érdeklődni lehet:
GSM Stúdió
(Fogarasi úti Tesco a postával szemben)

Használt és új független készülékek adása, vétele.
Egy év teljes körű és két év szoftver-garancia.
További kedvezmények internetes vásárlás esetén:
www.gsmstudio.hu

Ha kitölti ezt a mezőt, 2000 Ft kedvezményben részesül üzletünkben, bármely kártyafüggetlen telefon vásárlásakor!!

Név:_______________

E-mail:_______________

Ezen adatok megadásával hozzájárulok, hogy e-mailben küldjenek nekem aktuális hírlevelet, melyek további kedvezményekhez, akciókhoz juttatnak.

LG HB620T

A mobil TV

Megéljük, hogy a kutyából szalonna lesz, a fából pedig vaskarika. Az sem kizárt, hogy a mobiltelefonból idővel űrhajó születik. A készülékekbe integrált extráknak már semmi sem szab határt. Kezdetben már annak is örültünk, ha összehoztunk egy SMS üzenetet. Ma pedig már a diákok a puskázáshoz is ezeket a kiokosított készülékeket használják. A tenyérnyire zsugorított számítógépek észrevétlenül beépültek a mindennapokba. Vannak dolgok, melyek nélkül lehet élni, de nem érdemes őket nélkülözni. Na, ilyen eszköz például a mobiltelefon is. Egyes gyártók, hogy még inkább növeljék az eladást, szokatlan újításokkal rukkolnak elő. Ebben az LG szakemberei is élen járnak. Persze az Európába érkező készülékkínálat nem tükrözi a teljes repertoárt. Szerkesztőségünkben a gyártó magyarországi képviseletének jóvoltából most egy televíziós masina landolt, mely LG HB620T néven debütált.

Torz kagyló

Újdonsült tesztalanyunk egy torz kagylótestbe született. Összecsukva majdnem négyzetes megjelenésű. Szélessége, hosszúsága közel megegyező. Ez szokatlan külsőt kölcsönöz jövevényünknek. Testét matt műanyag szerkóba bújtatták. Az előlap érdekes kialakítást kapott. A készüléket tervező mérnöki csoport bizonyára nem kedvelte a szimmetriát. A függőleges kialakítású előlapi LCD-t és a 2 megapixeles kamerát jobbra tolták. Mindezek alá egy picike LG logót gravíroztak.

Széttárva

Az előlap felcsapásával hatalmas méretet ölt furcsa jövevényünk. Ennek ellenére kisméretű, fektetett belső kijelzővel büszkélkedhet. Az említett LCD 320 x 240 pixel felbontású és

256 000 színű. A kijelző alatt közvetlenül 3 gombot szerepeltetnek, mely a DVB TV működtetéséhez szükséges. Ebből kitűnik, hogy képes begyűjteni a földi digitális jeleket, melyeket nézhető TV műsorrá alakít. Az LCD felett szerepeltetik a videó konferenciákat közvetítő kamerát. A kagylóhéj belső-alsó részére került a méretes, egysíkú kezelőfelület, amin helyet kapott a numerikus sor, az ötállású navigomb, a két opciógomb, a két híváskezelő, a gyorsmenü gomb és a törlés gomb.

Más szemszögből

A pufi telótest bal oldalára került a hangerőszabályzó gombpáros. A kameraaktiváló a jobb oldalon keresendő, csakúgy, mint a rendszercsatlakozó. A hátlapot teljesen simára gyalulták. A microSD kártya cseréje nem egyszerű művelet, hisz le kell kapni a hátlapot, és ki kell fordítani az akkumulátort is.

Áttekinthető belsővel

Korábban a felhasználók ódzkodtak az LG készülékek menüszerkezetétől. Most már keret és lista nézet közül választhatunk. Tesztalanyunknál egy átgondoltabb menüszerkezetet kapunk, ami fokozza komfortérzetünket. A kifejező, vonalas rajzolatú ikonok között a navigombbal ugrálhatunk. A felület egyénre szabásában a két gyári menütéma, a háttérképek, a betűméret variáló és az üdvözlő üzenet nyújt segítséget.

Telefon és TV

Multimédiás alanyunk legszembetűnőbb újítása a digitális adások fogadására felkészített TV egység. A készülék bal felső sarkából elővarázsolhatunk egy ultravékony, fém antennát, mellyel ráhangolódhatunk a TV és a rádióállomásokra. Sajnos ezt nem sikerült kipróbálnunk, hisz a körzetünkben még nincs ilyen műsorszórás. A TV gomb megnyomásával csak keresgélt az éterben. A multimédiás szolgáltatások tárházát bővíti a múltbeli digi kamera és a zenelejátszó. Működnek, ez tény, de úgy vélem, messze alulmúlják az elvárásokat. A két megapixeles kamera képalkotásáról szóló leírást hanyagoljuk, hisz nem szeretnék csúnya dolgokat írni. A szerény minőséget fogjuk az első szoftververzióra, így megmarad az a remény, hogy javulni fog. Zenelejátszó? Itt sem vidámabb a történet. Egyrészt halk, másrészt elmarad az a zenei tisztaság, amit egy MP3-lejátszótól megszokhattunk.

GSM/HSDPA

Tesztalanyunk a 3,5 generációs mobilok csoportjába tartozik. Használhatjuk telefonálásra, gyors adatátvitelre, videó konferenciák sugárzására illetve üzenetkezelésre. A szövegbevitelben természetesen ennél a modellnél is a T9-es szótár nyújt segítséget. A kapcsolattartás eszköze jelen esetben is a telefonregiszter, melyben a már jól ismert bejegyzések rögzíthetők.

A szükséges plusz

Az LG szakemberei is az ismert extrákkal pakolták tele a készülék memóriáját. Megtalálható az ébresztőóra, a hangrögzítő, a fájlkezelő, a teendő lista, a számológép, a játékok, a böngésző, a stopper, az átváltó, a világóra, a dátumkereső, a gyors menü, a JAVA és a Bluetooth támogatás.

Végeredmény

Ha egyszerűen kellene fogalmaznom, akkor így tenném: tesztalanyunk egy TV-s mobil, melynek igazából még nem látom a létjogosultságát. Biztos van, de még nem érintett meg. Úgy vélem, a felhasználók ebben a rohanó világban kezdik mellőzni a készülékekbe erőszakolt extrákat. Viszont ebben a modellben háttérbe szorul a könnyed, komfortos telefonálás. Külseje indokolatlanul robusztus, ami még inkább a kezelhetőség rovására megy. Dicséret gyanánt a szép rajzolatú LCD-t említeném, melyen tökéletes minőségben jelennek meg az ikonok és háttérképek. Ez egy új projekt kezdete, melyet remélhetőleg sikerül magasabb szintre is emelni…

- T. Tom -

1:1 méret

Hírek

Küszöbön az G1

Egyes értesülések szerint Angliában már október végétől kapható lesz az első Google Android operációs rendszert futtató mobil. Az angol T-Mobile kínálatában debütáló G1, természetesen integrált Google alkalmazásokat kínál, de HSDPA-t és WLAN elérést, GPS vevőt, és 3 megapixeles kamerát is építettek bele. A QWERTY billentyűzettel rendelkező, formabontó külsejű készülék sztereó Bluetooth modult és digitális iránytűt is tartalmaz. A T-Mobile-nál egy havidíjas csomag vállalásával ingyen elvihető a készülék, persze ez havonta 35 vagy 40 fontba kerül. Természetesen ezért az árért nem kevés beszélgetés, SMS és adatátvitel is jár. Sőt, a Google Android Market online áruházból 50 ingyenes alkalmazást is letölthetnek a leendő tulajok.

N85, a titkos, titkolt favorit

A Nokia jelenlegi csúcsmodellje tagadhatatlanul az N96-os. Szép csendben megjelent viszont az N85-ös, amely néhány paraméterével bizony beelőz. Melyek ezek? Először is az akkumulátor: az N85-ösben 1200 mAh-ás szív dobog. Van benne FM adó, aminek segítségével zenéinket megoszthatjuk ismerőseinkkel. A mérlegen kevesebbet nyom az N96-os: pontosan egy kameravédővel súlyosabb az N85. Ez utóbbi modell az első az N szériában, amely - akár adatátvitel közben - micro USB-n keresztül is tölthető. Végül, de nem utolsó sorban, az N85-ös AM OLED kijelzője is körözi a vetélytársat. Hogy ezek a funkciók mennyire billentik a mérleget a kissé háttérbe húzódó (vagy tolt) N85 felé, azt majd eldöntik a felhasználók.

HTC Touch HD az Orange színeiben

A 3,8 hüvelykes érintő képernyővel szerelt PDA-t nagy várakozás előzte meg, és úgy látszik, hogy már nem rágjuk sokáig a körmünket. Egyes információk szerint ugyanis a HD november elején színre lép, méghozzá először Angliában, az Orange szolgáltatónál, havidíjas csomagban. A méretes, 480 x 800 pixel felbontású érintőkijelző elfoglalja szinte az egész előlapot, de az alatta lévő néhány gomb is érintés érzékeny. A kezeléshez használhatjuk a mellékelt ceruzát is. A zenehallgatásról szabványos, 3,5 mm-es jack kimenet gondoskodik. Hátoldalt egy 5 megapixeles, autofókuszos kamerát találunk, és a microSD kártya helye is itt rejtőzik, a hátlap alatt. A készülékben 528 MHz-es Qualcomm MSM7201A processzor dolgozik és 288 MB RAM, 512 MB ROM található.

Boltokban a Xpreia

A Sony Ericsson régóta várt csúcsmodellje, a Xperia X1-es végre megérkezett az európai boltok polcaira. Igaz, nem épp egy olcsó masina: 500 fontért rendelhetik meg a szigetország lakói. Az első Windows Mobile operációs rendszert futtató Sony Ericsson ékessége a 800 x 480 pixeles, 3 hüvelykes kijelző. 3,2 megapixeles kamerájánál már van jobb a piacon. Ha viszont figyelembe vesszük, hogy HSDPA és HSUPA adatátvitel, sztereó Bluetooth és WLAN modul, valamint GSP vevő is található benne, kijelenthetjük, hogy a várakozás hónapjai alatt nem avult el a tudása.

Asus P552W 3D kezelőfelülettel

Az Asus P552W 2,8 hüvelykes, QVGA érintő kijelzőjén debütált a gyártó új, 3D-s kezelőfelülete. A készülék egyébként Windows Mobile 6.1 Professional oprendszert futtat, van benne WiFi és Bluetooth elérés csakúgy, mint UMTS és HSDPA átvitel, sőt még beépített GPS is. Lelke egy 624 MHz-es Marvell PXA930 processzor, emellett 256 MB ROM, 128 MB RAM, microSD bővíthetőség jellemzi. Egyedüli gyenge pontja a kissé szerény, 2 megapixeles, fixfókuszos kamera, de nem is egy vérbeli multimédiás készülék.

Pixon: érintős, 8 megás

A Samsung M8800 Pixon 8 megapixeles kamerája már nem egyedi jelenség a koreai gyártónál. De ez a készülék 240 x 400 pixel felbontású, 3,2 hüvelykes érintő képernyőt is kapott, melyen saját fejlesztésű, testreszabható kezelőfelülete fut. A kijelzőn DivX és H.264 videók akár teljes képernyőn is nézhetők. A szövegbevitelben a T9 mellett QWERTY billentyűzet és kézírás-felismerés is segít. A készülék olyan, irodai használatkor hasznos funkciókat tartogat, mint a HSDPA adatátvitel, a NetFront 3.5 böngésző és az akár 5 MB-os leveleket is kezelő e-mail kliens, mely elbánik a Word, Excel, PowerPoint és Adobe PDF mellékletekkel is. A multimédiás szolgáltatások között helyet kapott egy zenelejátszó és egy RDS FM rádió is, de természetesen az igazi kuriózum még mindig a 8 megás kamera. Ez utóbbi rengeteg beállítási lehetőséget kínál és a videó rögzítés sem akármilyen: 720 x 480 képpontos, 30 kép/mp sebességű is lehet. Hasznos újítás még az egyszerre több alkalmazás futtatására is alkalmas JAVA motor, valamint a Google integráció, mely teljes Gmail és Google Maps elérést kínál.

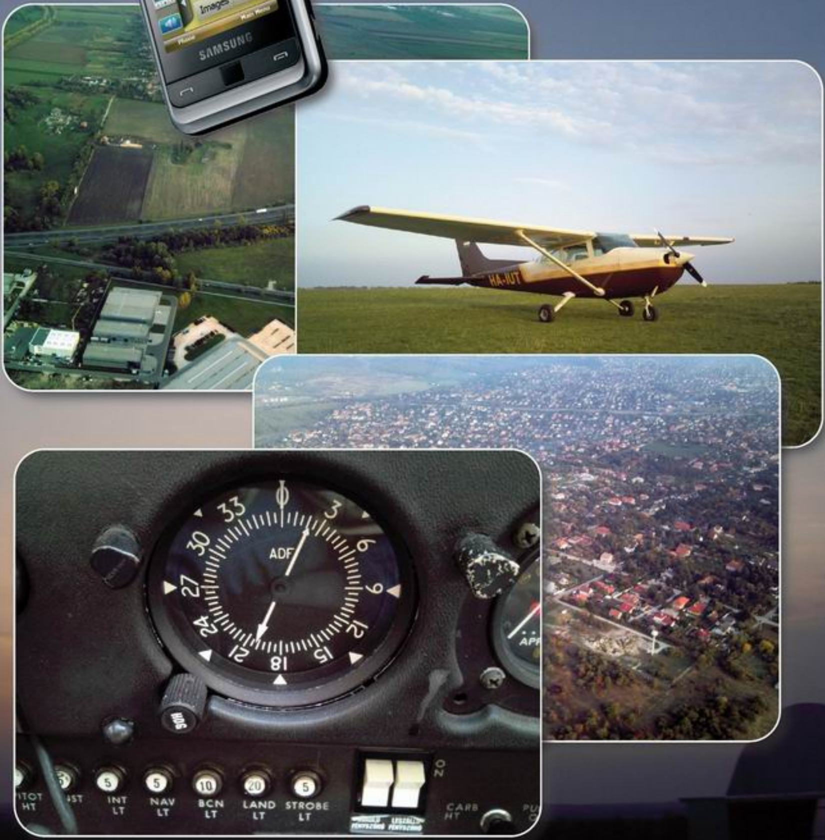
www.echotv.hu
MAGYAR HÍRLAP
sajtóklub
kedd 21^30
Olvasunk a sorok között
csütörtök 21^30
Lánczi Richárddal és Sinkovics Ferenccel
ECHOTV

Mobiltelefon kontra fényképezőgép

Úgy tűnik, kimeríthetetlen ez a téma… Számtalan olvasói vélemény igazolja ezt, ún. „tárgyi bizonyítékokkal”. Mert a hozzánk érkezett levelekkel együtt csatolmányok is jöttek dögivel, mobillal és fényképezőgéppel készült képek – hol az előbbinek, hol az utóbbinak dobálva a piros pontokat. Mi pedig ismét repültünk, fotóztunk, makróztunk.
A következő oldalakon látható eredmények alapján döntse el mindenki maga, hogy mobiltelefon, avagy fényképezőgép…?
A repülési élményért külön köszönet Németh Gergely pilótának, HA „JUT-ka Braun”-nak, és a készülékekért az XXLGSM-nek.

Nokia N96

Samsung I900



LG KU990

Canon Digital IXUS 900Ti

Sony Cyber-shot W200

fly4fun.hu

Sétarepülés | Oktatás | Repülőgép bérlés | Légitaxi | Légifotózás

Elérhetőségek: Kollega Tarsoly Tamás tel.: +3620-662-8689 e-mail: tarsolytomi@freemail.hu
Németh Gergely Attila tel.: +3630-242-9787 e-mail: pilot21@t-online.hu

Cessna
172P HA - JUT

XXLGSM.hu
a mobil áruház

Mobiltelefon Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)
> www.xxlgsm.hu

Várunk boltjainkban, használt mobil beszámítással, szervízzel :
> Budapest VI. ker. Jókai tér 6. Tel. : 06 20 393 3593
> Budapest VI. ker. Oktogon Teréz krt. 18. (udvarban) Tel.: 06 70 237 8742

Nokia 6300	32 900 Ft.	Nokia E71	88 900 Ft.	Samsung U900 Soul	59 900 Ft.
Nokia 3600	42 900 Ft.	Nokia E66	88 900 Ft.	Samsung D880 Duos	49 900 Ft.
Nokia E51	50 900 Ft.	Nokia 6500 Classic	52 900 Ft.	Samsung D780	45 900 Ft.
Nokia N95	79 900 Ft.	Nokia 5220	36 900 Ft.	Samsung G810	74 900 Ft.
Nokia N95 - 8GB	101 900 Ft.	Nokia N79	91 000 Ft.	Samsung F480	74 900 Ft.
Nokia N96	142 900 Ft.	Sony Ericsson C902	66 900 Ft.	Samsung I900 Omnia	122 900 Ft.
Nokia 6600 Fold	67 900 Ft.	Sony Ericsson P1	66 900 Ft.	Motorola V9	56 900 Ft.
Nokia 6600 Slide	69 900 Ft.	Sony Ericsson W580	40 900 Ft.	Motorola V8 Luxury Gold	72 900 Ft.
Nokia 5000	24 900 Ft.	Sony Ericsson W350	30 900 Ft.	Apple Iphone 3G 8GB	169 900 Ft.
Nokia 5320	47 900 Ft.	Sony Ericsson K800	34 900 Ft.	LG KU990 Viewty	62 900 Ft.

Az árak készpénz fizetésre vonatkozó bruttó árak, a készlet erejéig.

Notebook és Pda Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)
> www.xxlpc.hu

HTC TOUCH DIAMOND	101 600 Ft.	PNA CNS IO	50 000 Ft.
HTC TOUCH PRO	136 100 Ft.	PNA CNS MOON	40 100 Ft.
HTC TOUCH Cruise 3G (3650)	93 100 Ft.	ASUS EEE PC 9"	79 100 Ft.

XXLPC.hu
notebook & pda áruház

Felhasználó szemmel a Sony Ericsson C902:

E v o l ú c i ó

A Sony Ericsson egyik csúcsmodellje, a C902 ismét itt járt nálunk, hogy egy speciális, Bond kiadásában is megnézzük, mi mindent tud - de ezúttal kritikusabban, felhasználó szemmel vegyük górcső alá. Kivételesen nem adtuk ki a kezünkből, mi használtuk heteken át. A Cbyer-shot portfolió jelenlegi legizmosabb darabjaként nyilvántartott modell öt megapixeles kamerát tart vékony kis testében.

Ez utóbbi csak azért fontos, mert noha minden gyártó ad a típusszám mellett bizonyos fantázianeveket a készülékeinek, ezek jó része teljesen öncélú és csak bonyolítja a tisztán látást. A Sony Ericsson viszont a Cyber-shot és a Walkman fantázianevekkel bizony elég jól belőtte a célcsoportot. Ma már mindenki tudja, hogy a Cyber-shot kiváló fényképezési tulajdonságokkal bír, míg a Walkman zenei élménnyel szolgál. Nincs is ennél egyszerűbb. Ráadásul, ennek a telefonnak sok dolga van: maradandót kell alkotni, legalábbis a fotózás terén, az öt megapixeles kategóriában. A K790i és K800i ugyanis olyat tudott 3,2 megapixelen, amit azóta egyetlen Sony Ericssonnak sem sikerült felülmúlnia, a K850i pedig egy kicsit „nevetséges" próbálkozás maradt öt megapixelen. De erről majd később. Kezdjük rendesen, az elejétől.

Ami a külsőt illeti: mérete abszolút korrekt, nem túl kicsi, nem túl méretes, teljesen átlagos, viszont kategóriájához képest meglepően vékony, azaz egy pluszpontot máris el lehet könyvelni a készüléknek. A sötét készülékház eleve hálás dolog, főleg, ha jó ízléssel és túlzásoktól mentesen díszítik fel ezüst elemekkel. Ez sikerült ennél a telefonnál. A navigációs gomb pereme, a felül és alul található feliratok mind-mind formatervezési igényességről tanúskodnak. Egyedül talán az oldalt található kezelőgombokról lehet azt gondolni elsőre, hogy sutára sikeredtek: valójában viszont arról van szó, hogy az érintésüket szokni kell, de a kezelésüket nem, tökéletesen üzemelnek. A számbillentyűk zöldes fehér világítása sem piskóta, ám még inkább szórakoztató, ahogy a funkció-billentyűk átmennek kékbe, amikor kihúzzuk a készülék tetejét, és fényképezni kezdünk. Nagyon vidám és feltűnést keltő jelenség. Ez a félrehúzós kameranyitás viszont, őszintén szólva, nem nagy ötlet: tudniillik, az elhúzható rész nem kattan elég határozottan, és nagyon könnyen elmozdul vissza, ha egy rossz mozdulatot teszünk az ujjunkkal - ilyenkor bizony valami belelóg a képbe. Ezt még el lehet viselni, ám azzal már nehezebben barátkoztam meg, hogy az első szemrevételezés alkalmával az is kiderült, hogy a Xenon vakut elveszítették a készülék tervezésekor. Ki érti… A hátlap viszont masszívan csatlakozik a készüléktesthez, azzal együtt is, hogy könnyen le és visszatehető, amire szükség is van, mert alá sikerült elhelyezni a memóriakártyát. Ez elég kreatív megoldás, mert egyrészt nem rontja a külső összhangot, másrészt kevésbé sérülékeny. Irtózom a telefonokon található, gumikkal és egyéb apró alkatrészekkel fedett csatlakozóktól. Márpedig, ha az kívül leledzik, fedésre szükség van a tartósság szempontjából. Na most, mivel a hátlap könnyen mozdítható, ez szerintem egy remek megoldás. Az összeszerelési minőség példás, egyetlen nyikorgó hangot sem sikerült kipréselni a cuccból.

A 2 inches, QVGA kijelző mérete nem kevés, csak a korhoz mérten sovány: elfért volna több is, ami a telefon előnyére vált volna. Igaz, a körbefutó, érintés érzékeny felület, amellyel különböző multimédiás cuccokat lehet vezérelni, akkor nem fért volna el. Itt kell azt mondanom, hogy ezek tényleg nem rossz feature-ök. Egyrészt szórakoztatók, másrészt trendik, harmadrészt, a kezelést is könnyítik, tehát jót alkották a tervezők.

A személyes véleményem viszont az, hogy mégis inkább nagyobb kijelzőt szeretnék! Még abban a tudatban is leírom ezt, hogy ezzel a véleményemmel kisebbségben vagyok. Tehát elismerem e megoldás előnyeit.

A menü logikus, könnyen átlátható, s igen sokoldalúan testre szabható. Őszintén szólva szerintem egyetlen telefon kezelőfelülete sem alakítható át ilyen változatosan: nemcsak megjelenésében, színeiben, hanem logikájában is magunkhoz igazíthatjuk. Az más kérdés, hogy ez mennyire számít tömegigénynek, mert szerintem nem. Minden bizonnyal az emberek kilencvenkilenc százaléka hagyja a menüt úgy, ahogy van, maximum témákat állít be a készüléken, ami viszont nem új megoldás. Sebaj, jó, ha van extra funkció.

A telefonkönyvben viszont csalódtam egy picit: a mai, MSN-ezős, e-mailezős és géppel szinkronizálós világban szerintem sovány az ezer bejegyzéses limit, főleg akkor, amikor tudjuk, hogy a készüléknek van memóriája rendesen. A dinamikus kiosztás lehetővé tenné a korlátlan kapacitást is, csak egy kis programozás kérdése. Jó, megvan a kockázata annak, hogy belassul a keresés, de ez is csak programozás kérdése. Azt sem értem igazán, miért kell hét adatban maximálni a bejegyzésekhez elmenthető dolgokat. Noha ez az esetek többségében elég, a Sony Ericsson felújíthatná már a névjegyzék-koncepcióját.

Az üzenetkezelés viszont profi, mondhatni hibátlan. A prediktív szövegbevitel végre igazán segít a gépelésben, az MMS-ek maximális mérete pedig 300KB lehet, ami elég jó. Az e-mail kliens rengeteget javult a további modellekhez képest, s kuriózum még ma is, hogy ebben a zseb-kategóriában is kezeli a csatolmányokat, annak ellenére, hogy nem tipikusan üzleti mobiltelefon. Ráadásul nincs méretkorlátozás, ha csatolok tíz képet, ami mondjuk akár húsz mega is lehet, nekiáll és elküldi. Más kérdés, hogy ez egy rossz példa volt, mert legyen, aki fogadja a húsz megás e-mailt… Hasonló jókat tudok elmondani a naptárról, mely kedvesen, praktikusan és nem utolsó sorban, átláthatóan satírozgatja a különböző elfoglaltságokat, így már első látásra jó képet lehet nyerni a napunkról.

Végre elértünk a kamerához, a lényeghez: a készülék széthúzása után a kamera szoftvere automatikusan elindul, nem sebesen, de nem is idegesítően lassan. Megjelenik a már említett kékes csík, nyolc piktogrammal. A vaku, makró, fotó-videóváltás, galéria és hasonló funkciók egygombos eléréssel valósulnak meg, nem kell a fényképezésre tartott telefonon keresni a menügombot. Ez, mint mondtam, tényleg remek újítás. Az arcfelismerő funkció valójában egy fókuszprogram, a telefon jó hatásfokkal ismeri fel a kompozícióban az arcot, s fókuszál rá. Egy esetben tudtam megtréfálni: amikor szobrot fotóztam feles világításban, hosszas ügyeskedésembe került, hogy ne a fejére rakja az élességet. Videó módban 240x320 pixel a felbontás, 30 fps sebességgel, ami már tévén is visszanézhető minőség, s tényleg. A Xenon vakut a korábbinál erősebb ledekkel próbálják pótolni, ez közeli képeknél elég, közepes távolságnál azt kell, hogy mondjam, a vaku jobb. A kézremegést stabilizátor próbálja enyhíteni, szoftveresen, nem túl nagy eredménnyel. Ennél sokkal jobb a gyors egymásutánban kilenc képet lövő BestPic technológia, amely tényleg segít elkészíteni a legjobb képet, csak azt kell megszokni, hogy egy picit tovább kell fixen tartani a telefont.

Máskülönben, a készülék van olyan jó, mint egy Walkman mobil. Az equalizer előre beállított hangzásképei között említésre méltó a MegaBass, amely úgy alakítja a hangzást, hogy egy közepesen gagyi füllessel is jól szól. Nem győzzük eleget dicsérni az RDS rádiót sem, amelyet a Sony Ericsson már jó ideje beépít a telefonokba, és azóta sem sokan utánozzák. Pedig kellene.

A játékokat és a letölthető alkalmazásokat nem említem, mert jók. A böngészőre viszont ráfér a fejlesztés, az még nem teljes értékű, igaz, nem is állítják róla. Az adatátvitel viszont gyors (HSDPA). Összességében tehát egy rendkívül felhasználóbarát és trendi, divatos telefon lett, amely sokak igényét kielégíti.

- a szerk.-

„A Sony Ericsson viszont a Cyber-shot és a Walkman fantázianevekkel bizony elég jól belőtte a célcsoportot..."

Manapság már szinte minden korosztálynak készül telefon. A gyártók személyes ügyként kezelik a felhasználók megszólítását. Már-már természetes, hogy minden embernek van mobilja, ami nagyrészt annak köszönhető, hogy a készülékgyártók nagyszerűen hatottak a leendő userek érzékeire. Kezdetben csak az üzletemberek hurcolászták magukkal a méretes téglatelókat, melyek az idő múlásával összezsugorodtak és beköltöztek az emberek zsebeibe. Napjainkban pedig már túlkínálat van. Mindenki megtalálhatja azt a kütyüt, mely megfelel az egyéni elvárásoknak. Egyre kevesebb kompromisszumot kell kötnünk ahhoz, hogy birtokoljuk a kiszemelt készüléket, hisz már az alsó kategóriás masinák szolgáltatáskészlete is hatalmasra duzzadt. Szerkesztőségünkbe most egy olyan lányos modell érkezett, mely erre a szintre kalauzolja a felhasználókat. Jövevényünk Samsung B300 néven fut.

Samsung B300

Kislányoknak tervezve

Csajos kagylóban

A B300-as belső szerveit egy kagyló testbe tuszkolták, melyet műanyag elemekkel burkoltak. A nálunk járt modell barna, virágmintás. A gyártó ebben az esetben lespórolta a külső kijelzőt, viszont az előlapot mozgató mechanikát nem. A jól működő szerkezet kedvezően hat a készülék megítélésére.

Kitárulkozva

Az előlap felcsapásával válik láthatóvá a múltidéző, 128 x 128 pixel felbontású, 65 000 színű CSTN kijelző. Alatta, a kagylóhéj alsó-belső részén kapott helyet a méretes kezelőfelület. Itt megtalálható a két opciógomb, a két híváskezelő, a törlésgomb és a numerikus sor.

Körbejárva

A telótest két oldaláról hiányoznak a nyomógombok. A rendszercsatlakozót a jobb oldalra biggyesztették. A simára gyalult hátoldalba a márkát hirdető Samsung feliratot, illetve a gyártó oldalának internetes címét gravírozták.

Ismert menüvel

Tesztalanyunk a múltból jött közénk. A korábban sokak által kedvelt, és persze mások szerint csicsás menüszerkezettel érkezett. Az ismert rajzolatú, színekkel megtöltött ikonok 3 x 3-as elrendeződést követnek. A menü aktiválásával azonnal szembesülhetünk azzal a ténnyel, hogy a készülékbe integrált LCD már messze alulmúlja a kor követelményeit. A megjelenített képek életlenek, színszegények. Napfényes időben ne is reménykedjünk abban, hogy felismerjük a bejövő hívót, hisz erőteljes fényviszonyok között semmit nem láthatunk a kijelzőből.

Az egyszerűség jegyében

A B300-as modell nem egy bonyolult szerkezet, persze ez nem jelenti azt, hogy én is tudnék ilyet gyártani. Az egyszerűséget a szolgáltatáskészletre értem. Leginkább telefonálásra és SMS komponálásra született. Annak ellenére, hogy nélkülözi a kamerát, MMS-ezésre is használható. A szövegbevitelben ennél a modellnél is a T9-es szótár segédkezik. A numerikus sort méretesre tervezték, ami még inkább megkönnyíti a pötyögést.

Telefonregiszter

Tesztalanyunk esetében is a telefonregiszter a kapcsolattartás eszköze. A készülék memóriájában 500 nevet tárolhatunk. Ez a SIM kártya kapacitásával kiegészíthető. A nevekhez mobil, otthoni, munkahelyi számokat és e-mail címet rendelhetünk.

Még belefért...

Jövevényünk szolgáltatáskészletében is megtalálhatók az extrák. Ilyen többletszolgáltatás: a WAP böngésző, az FM rádió, a játékok, a kezdetleges média album, az ébresztőóra, a naptár, a számológép, a jegyzetlista és a hangjegyzet.

Összefoglalva

Kedvező ár, áron felüli összeszerelési minőség, gyenge LCD, nagyméretű, kellemes nyomáspontú billentyűzet jellemzi. Megjelenésével a női felhasználók érzékeit célozta meg a gyártó. Véleményem szerint egy kislányos modell, melyet egy jól öltözött, csábító tekintetű üzletasszonynál nem tudnék elképzelni. Úgy vélem, a gyártó ezzel a modellel semmi újat nem mutatott. Kezdem furcsállni, hogy újra és újra felélesztenek egyegy korábban elhantolt modellt. Lehet, hogy nekik megéri...

- T. Tom -

+ Precíz összeszerelés

– Kevés újítás

I www.samsung.com

?

Előfizetéssel	44 970 Ft
Feltöltőkártyával	–
Kártyafüggetlenül	–

Az árak lapzártáig érvényesek.

Nokia 7610 Supernova

A negyedik elem

Korábbi számunkban már bemutattuk a finn gyártó Supernova sorozatának két tagját (7210, 7310). Ez az új projekt az egyéniség kihangsúlyozására született. A bemutatott kütyük az alsó kategóriás készülékek csoportját színesítik. Szerkesztőségünkben, az EXTRATELGSM jóvoltából, most a sorozat negyedik tagja, a Nokia 7610-es landolt. A négyfős csoportnak ez a legizmosabb darabja, de még így is csak a középkategóriát érinti.

1:1 méret

Széthúzható testtel

A szívesen látott vendég készülék lelkét hosszúkás, sarkainál lekerekített, téglatestszerű, széthúzható testbe száműzték, melyet minőségi műanyaggal borítottak. Az összeszerelés szokatlanul és kiemelkedően jó. Recsegésnek, ropogásnak nyoma sincs. Az előlapot működtető, lötyögésmentes, fel/letolható, rugós mechanika tökéletesen siklik. A tesztelésre kapott szerkezet fekete/szürke szerkót viselt. Az egyhangúságot tükröződő designelemmel törte meg a gyártó, mely az előlapot ékesíti, elrejtve az LCD-t is. A modellbe 16 millió színű QVGA kijelzőt integráltak, alatta kapott helyet a kezelőfelület egy része: az ötállású navigomb, a két opciógomb és a két híváskezelő. Az előlap feltolásával válik láthatóvá a krómozott, kellően tagolt numerikus sor.

Körbeforgatva

Az esztétikus készüléktest jobb oldalára pakolták a hangerőszabályzó gombpárost, a zenelejátszó/rádió gombot és az autofókuszos kamera nyomógombját. A bal oldalon egyedül a rendszercsatlakozót szerepeltetik. A gumis tapintású hátoldalra került a 3,2 megapixeles kamera objektívje, a hozzá tartozó, duplaledes segédfény és a polifonikus hangszóró kimeneti nyílása. A microSD kártya foglalata a nehezen eltávolítható hátlap takarásában van, tehát a kártyacseréhez értelemszerűen le kell pattintani.

Nokia hagyományok szerint

A készülék a bekapcsolást követően felteszi a nagy kérdést, online vagy offline szeretnénk használni. Ha kihagytuk a SIM kártyát, akkor természetesen csak offline működtethető. Szoftvere betöltődik, de nem kapcsolódik a hálózathoz. A menü az OK gomb megnyomásával életre kelthető. Az ismert, 3D-s, Nokiás ikonok jelennek meg a meglepően tiszta, kontrasztos LCD-n. A tisztes felhasználó továbbra is négy menünézet közül választhat. Úgy vélem, még mindig a rács címkékkel nézet a legáttekinthetőbb. A kezelőfelület egyénre szabásában is az ismert elemekre, megoldásokra támaszkodhatunk. A menüpontok sorrendje változtatható, menütémákkal az ikonok lecserélhetők, a kezdőképernyő háttérképekkel megbolondítható - illetve képernyővédőt is használhatunk. Természetesen ennél a mo- dellnél is variálhatók a polifonikus csengődallamok is.

Egyszerű multimédiás

Jövevényünk egy kompakt készülék. Mindenből tud egy kicsit. Azon túl, hogy telefon, használhatjuk fényképezéshez, zenehallgatáshoz, rádiózáshoz, netezéshez, illetve kezdetleges irodai feladatok elvégzésére is rávehető (naptárrész, jegyzetlista). A készülék testébe integrált 3,2 megapixeles fényképező kielégítő minőséget produkál. A duplaledes megoldás az éjszakai fotózáshoz jelentős mértékben hozzájárul, tehát mondhatjuk azt, hogy használható, hisz kellő fény biztosít egy méteren belül. A kameraszoftverből a videó rögzítés lehetőségét sem spórolták ki. Már ez a modell is képes VGA méretben felvenni, igaz

némi akadozással. Az alkotások egy kábel segítségével a TV-re is átküldhetők, de a nálunk járt modell dobozában ilyet nem találtunk. A rádió és a zenelejátszó a szokott minőséget hozza. Egy erőteljesebb hangzásvilágnak jobban örültem volna.

Telefonrész

Valljuk be, a 7610-es igazából egy könnyen kezelhető mobiltelefon. Nem lesz a multimédiás alkalmazások királya, de nem is erre tervezték. Telefonálásra, SMS, MMS üzenetkomponálásra született. A kisebb méretű e-mailekkel is elbánik, ami a beépített kliensnek köszönhető. Bizonyos csatolmányok egyszerűen kikészítik. A kapcsolattartáshoz az ismert telefonregisztert, a szövegbevitel meggyorsításához pedig a T9-es szótárt használhatjuk.

Kedvcsináló extrák

Nem ez lesz az a modell, mely felkavarja a kialakult állóvizet. A teló memóriájába a szokásos többletszolgáltatásokat telepítették. Így megtalálható a számológép, a JAVA és Bluetooth támogatás, a naptár, a jegyzetlista, a galéria, a böngésző, a Maps alkalmazás, a stopper, a visszaszámláló, a hangrögzítő és a Yahoo.

Divatos, de átlagos

Úgy érzem, mostanában sérvet kaptak a készülékgyártók és kényszerpihenőre mentek. A kasznit áttervezik, de a szolgáltatáskészletet nem piszkálgatják. Kiaknázták volna a GSM technológiában rejlő lehetőségeket? Olybá tűnik… Szó-szó, jövevényünk is egy átlagos multimédiás telefon, mely vonalvezetésének, színvilágának köszönhetően inkább nőies modell. Kijelzője nagyszerű, összeszerelése tökéletes, billentyűzete kissé kemény, kamerája hozza az elvárt minőséget. Kell ennél több? Ha nem, akkor tökéletes választásnak bizonyul a kissé borsos árú készülék.

- T. Tom -

+ Tökéletes összeszerelés

− Változatlan szolgáltatáskészlet

I www.nokia.com

?	
Előfizetéssel	44 970 Ft
Feltöltőkártyával	–
Kártyafüggetlenül	–

Az árak lapzártáig érvényesek.

SZÖRP

Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a 1792-re!

Valódi csengések

Ablak - Robot lány MK6HW056
A-Ha - Take On Me MK6HW063
Airbourne - Too Much, Too Young, Too Fast MK6HW066
Alicia Keys - No One MK5SS666
Baby Bash featuring T-Pain - Cyclone MK5SS794
Beyonce - Upgrade U featuring Jay-Z MK5RA733
Billy Talent - Covered In Cowardice MK6HW191
Dolly Parton - 9 To 5 MK5RSA77
Fall Out Boy - Dance Dance MK6ER303
Ginuwine - When We Make Love MK5SS862
Guns N' Roses - Don't cry MK6ER342
Jack Johnson - Monsoon MK6ER665
Jamiroquai - Electric Mistress MK5RA534
Jay-Z feat. Ja Rule & Amil - Can I Get A MK6BRC02
Jazmine Sullivan - One Night Stand MK5SSE86
Ledisi - Lost And Found MK6BR758
Lyfe Jennings - Never Never Land MK5SS956
Mary J. Blige - Can't Get Enough MK6BR402
Michael Jackson - P.Y.T. (Pretty Young Thing) 2008 MK5RS758
Michael Jackson - The Girl Is Mine 2008 MK5SS851
Omega - Elkísér egy gondolat MK6ER454
Panic At The Disco - She Had The World MK6HWM06
R. Kelly - I Don't Mean It MK5SA640
Raheem DeVaughn - Customer MK5SSB81
Sergio Mendes & Juanes - Y Vamos Ya MK6BRA51
Shakira - Si Te Vas MK5RA724
Stevie Wonder - Shoo-Be-Doo-Be-Doo-Da-Day MK6BRE57
Sum 41 - Pull The Curtain MK6ER958
Usher featuring Young Jeezy - Love In This Club (Give Me A Kiss) MK5SS969
Usher featuring Young Jeezy - Love In This Club (Sipping On) MK5SS970

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted: ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Színes hátterek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom. Valódi csengések, mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

Mobil játékok

MK3LJ357 **Dr. Káosz** — *Akció*
MK3LJ366 **A.I.M.S** — *Harc*
MK3LJ414 **3D Sí** — *Sport*
MK5PJ416 **Beat the Dealer** — *Logika*
MK3LJ376 **50 mp és kész** — *Puzzle*

Színes háttérképek

MK2GI1312 MK2GB177 MK2GB553
MK2GB589 MK2GK003 MK2GM040
MK2GM203 MK2GM217 MK2GM323
MK2JB561 MK2PB563 MK2PM027
MK6FB596 MK6FF141 MK6FM367

L'AMOUR SMS

FÉNYKÉPES TÁRSKERESÉS

Regisztrálj MOST!

Küldd el SMS-ben az **MKREG** szót a **1781**-re!

Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-30-303-3300 alapdíjas számra, arról a telefonszámról amelyikkel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is letöltheti majd! A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációdhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emeltdíjon történik!

Válaszd ki a Neked tetsző

EROTIKUS TARTALMAK

kódját és küldd el a 06-90-646-846-ra!

Erotikus videók

FHM MOBIL KLUB

MK1JH203 Freire Szilvia és Dammak Jázmin
MK1JH211 Kiss Hegedűs Réka
MK1JH093 Zimány Linda
MK1JH210 Bordás Alexandra
MK1JH232 Rubint Réka

Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Erotikus videók: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP FHMVIDEO).

Tenger teszt

Nem lettek tengeribetegek

Még mindig azt mondom: nem szükséges fényképezőgép az élmények megörökítéséhez, elég egy jó mobiltelefon. Hacsak nem valami álmot megváltó útra készülünk. Bár, ez a mostani utazás is afféle volt… Ennek ellenére, mikor tengerre szálltunk, csupán mobilokat vittünk magunkkal, fényképezőgépet nem. Képeslapszerű tájképeket készítettünk, és makróztunk - 5 megapixelesekkel.
A gyártók modelljei felbontásukat tekintve hasonlítanak, minden másban különböznek.
A képek minősége pedig… - jól látható.

Samsung i900

Nokia N82

N82
Upload to service
Save as route
Export
Images
Map
View
Select
NOKIA

LG KF750

Sony Ericsson C902

www.extratelgsm.hu
EXTRATEL GSM
· Új és használt mobiltelefonok
-adás, -vétel, -beszámítás
· Tartozékok, Egyenlegfeltöltés
· PDA, GPS
info@extratelgsm.hu
4025 DEBRECEN, Nyugati u. 10.
(20) 431-3169
4024 DEBRECEN, Simonffy-Halköz
(70) 949-5866
3530 MISKOLC, Bató Üzletház 1. emelet
(70) 500-9990
GSM
Extratel GSM

MOBILKOR
eXkLuZíV tEszTeK
hÍrEk
vÉlEmÉnyEk
kÉszÜlÉkTiPpEk
iNtErJúK
úJdOnSáGoK
a MoBiLuNiVeRzUmBóL

A robusztus és a mindentudó

AIRIS T482 kontra ASUS P535

Olyan cikksorozatba kezdünk most, mely iráxnymutatást ad arról, hogy miben különböznek, miben hasonlítanak a PDA-kat, okostelefonokat és kombókat gyártó cégek termékei. Ezekben az írásokban nem kifejezetten a legújabb készülékekre hajtunk, inkább azokat a masinákat veszszünk célba, melyek jó ideje forgalomban vannak. Szembesültünk azzal a ténnyel, hogy a leendő vásárlók gyakran nem tudnak dönteni, hogy melyik készüléket válasszák. Ennek egyik oka a túlkínálat, a másik pedig a PR osztályok szorgos tevékenysége. A kiadott tájékoztatók szerint, szinte minden készülék mindent tud, mindegyik a legfrissebb fejlesztések eredménye, stb. Mi kézbevettük ezeket a szerkezeteket és több héten keresztül használtuk őket. A tapasztalatokat összegyűjtve, ezeket sorozatszerűen meg is osztjuk olvasóinkkal.

Köszönet a termékekért a NaviTel GPS&GSM lelkes miskolci csapatának. Jelenlegi írásunkban két népszerű készüléket mutatunk be, az AIRIS T482-est, illetve az ASUS P535-öst.

Amit láttunk

AIRIS T482

Ez a készülék a kombók csoportjába tartozik. Elsősorban PDA, de a GSM részt sem nélkülözi. Lelkét hatalmas, robusztus testbe pakolták. Annyira nagy, hogy hosszas telefonbeszélgetések alkalmával kézbentartása már kényelmetlenséget okoz. Gumis tapintású, fekete, műanyag szerkóba bújtatták. A méretes előlapon kapott helyet az érintés érzékeny, 3,2"-os, QVGA kijelző, mely meglepően éles és kontrasztos. A piszkálgatásához szükséges teleszkópos stylus-t a készülék jobb alsó sarkából húzhatjuk elő. Az LCD alatt díszelgő kezelőfelületen megtalálható a két híváskezelő, a START menü gombja, a két opciógomb, az ötállású navigomb és az OK gomb. A bekapcsoló gomb, a jack csatlakozós füles bemeneti nyílása, a microSD kártya foglalata és a GPS nyomógombja a szerkezet bal oldalára került. A jobb oldalon díszeleg a csuklópánt csatlakoztatását szolgáló vájat, a hangerőszabályzó gombpáros, illetve a kameraaktiváló. A státuszjelző fény ennél a modellnél az előlap jobb felső részére került. A miniUSB-s rendszercsatlakozó a lábrészen tátong. A hátoldalt teljesen simára gyalulta a gyártó. Ide biggyesztették a 2 megapixeles kamerát és a polifonikus hangszóró kimeneti nyílását.

ASUS P535

Ez a modell már kedvezőbb fizikai paraméterekkel rendelkezik. Megjelenésében egy szögletes téglatest, mely talán már nem a legmodernebb formatervezés. A szerkesztőségünkben járt modell szürke műanyag szerkót viselt. Ez a burkolat kicsit recsegősnek és játékszerűnek tűnt. Előlapján egy 2,8-as, érintés érzékeny QVGA kijelző díszeleg. Ez is élvezhetően éles és kontrasztos. A babrálásához szükséges stylus-t a jobb felső sarokból csalhatjuk elő. Ez a modell sem nélkülözi a fizikailag létező kezelőfelületet, amin helyet kapott az ötállású navigomb, a két opciógomb, a két híváskezelő, a gyorsmenü és az OK gomb. A bekapcsoló gomb és a miniSD kártya foglalata a homlokrészre került. A mini USB rendszercsatlakozó és a jack dugós füles bemenete a lábrészen tátong. A kameraaktiváló és a hangerőszabályzó gombpáros a bal oldalra került. A jobb oldalra biggyesztették a hangrögzítő nyomógombját, illetve a Hold gombot, mellyel lekapcsolhatjuk masinánkat. A 2 megapixeles, autofókuszos kamera ebben az esetben is a simára csiszolt hátlapra került. Kamerája egy segédfényt is birtokol, mely nem sok vizet zavar.

WM6 rendszerrel

Mindkét szereplő Windows Mobile 6-os rendszerrel érkezett hozzánk, tehát nem meglepő, hogy közel azonos tudással rendelkeznek. Mostanság már kezd divattá válni, hogy a vállalkozóbb szellemű gyártók, saját kezelőfelületet húznak az operációs rendszerre. Ezek a modellek még ezt nélkülözik,

hisz valószínűsíthető, hogy processzoruk nem birkózna meg a grafikus műveletekkel. Az AIRIS-ben egy Marvell PXA270 416MHz-es procit találunk, az ASUS-ban pedig egy 520 MHz-es szív dobog. Fájlműveleteknél valamivel gyorsabbnak bizonyult az ASUS, de jelentős gyorsulást a többi területen nem tapasztaltunk. A videókkal mindkét eszköz könnyedén elbánt.

Navigáció

Természetesen egyik modellből sem hiányzik a beépített GPS. Mindkét masinán az iGO8-as navi szoftvert futtattuk. Meglepő módon az AIRIS hamarabb rátalált az aktuális pozícióra. 10 esetben próbálkoztunk és csak háromszor előzött az ASUS. Egyik kütyü sem dobálta a hálózatot. A T482-es nagyobb kijelzőt kapott, ami navigálás közben jól jön.

Telefonrész és adatátvitel

A GSM hálózaton is otthon érzik magukat, igaz, a telefonrész csak másodlagos ezeknél a készülékeknél. Ez érződik is, hisz csak egy bizonyos szolgáltatót kedvelnek. A másik kettő kártyájával használva ingadozik a térerő, ami manapság már nem megengedett. Ront a helyzeten, hogy telefonáláshoz szinte nélkülözhetetlen a két kezes használat. Nincs fizikailag létező billentyűzet. Napsütötte időben nehezen olvasható a kijelző, így sokszor nehéz beazonosítani a hívó felet. Az SMS, MMS szerkesztéshez is a virtuális billentyűzetet kell igénybe venni. Üzenetíráshoz szinte kötelező a stylus használata, hisz a kirajzolt karakterek picik. A szolgáltatói beállítások különösebb gondot nem jelentenek, hisz a készülékek ROM-jait felkészítették a magyarországi használatra is. A ROM-ra visszatérve, az ASUS-ban megtalálható a magyar nyelv, melynek feltelepülése elkerülhetetlen. Ezt csak ROM piszkálással lehetne megszüntetni, ami természetesen veszélyezteti a készülék életét. Mindkét modellből hiányzik az UMTS támogatás, viszont a Wi-Fi hálózatokkal barátságban állnak. Természetesen a Bluetooth támogatást sem nélkülözik.

PDA rész

Mindkét szerkezet elsődlegesen PDA. Tökéletesen beilleszthetők az utazó üzletemberek életébe. Az asztali számítógéppel, laptoppal könnyedén naprakészen tarthatók. A számítógépekre telepíteni kell az ActiveSync 4.5-ös alkalmazást, és már mehet is a szinkronizáció. Persze ez hatalmas körültekintést igényel, hisz egy rossz mozdulattal azonnal megszabadulhatunk az évek során begyűjtött telefonszámoktól. Tapasztalatból mondom… Támogatják az Office alkalmazásokat, a netes keresést, szörfözést, a levelezést, a különböző biztonsági protokollokat.

Végeredmény

A választás igazából ízlés dolga. Tudásuk, kezelőfelületük szinte azonos. Az ASUS egy nagyobb múlttal rendelkező cég, ami nem jelenti azt, hogy az AIRIS rosszabb. Ami biztos: egyik készülék sem farmerzsebbe készült. Az ASUS kisebb ugyan, de még így is méretes. Az AIRIS egy robusztus szerkezet, ami cipeléskor kényelmetlen, de navigáláskor előny. Árban viszont már nem egy kategóriát mutatnak. Az ASUS zsebbe nyúlósabb történet, ami szerintem csak a márkanévvel indokolható. De nem mindig a drágább a jobb…

- T. Tom -

SLÁGER MK6AR231 · METÁL · R'N'B · DANCE · POP · ROCK · MK6ERF63

Te ismered az ízlésed!

Mi tudjuk mire indulsz be!

A Hozzád legjobban illő **valódi csengésekért**, küldd el stílusod kódját a **1792**-re!

SZÖRP

Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a

1792-re!

Mobil játékok

MK3LJ064
Felix the Devil
Kaland

MK3LJ073
Moony GemStone
Mászkálós

MK6GJ300
Antares Tündöklése
Stratégia

MK6GJ317
Légi Kalózok
Légi harc

MK6GJ320
Megfújva egy perc alatt
Szerepjáték

MK6GJ301
Mr.Revolver

Igazi western akció! Legyél Te Wyatt Earp a vadnyugat legendás hőse, Dodge City seriffje. Indulhat a vadászat a várost terrorizáló banditákra! Szerencsére két mexikói segéd végig kísér utadon. Ragadd meg a fegyvered és reménykedj a szerencsédben, hiszen tudod, a seriffek nem élnek sokáig...

MK3LJ348
Gangland

Palermo, egy forró éjszaka és pisztolylövések... másnak Chico Mangano halott. Így indul ez a rejtélyekkel teli akció játék. Fedezd fel!

MK3LJ383
Virtual Shooter
Szimulátor

MK3LJ398
Szabad tűz
Akció

MK3LJ347
Városi Lovagok 2
Bunyó

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emelt díjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Valódi csengések, mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

Válaszd ki a Neked tetsző

EROTIKUS TARTALMAK

kódját és küldd el a

06-90-646-846-ra!

Erotikus videók

MK1GF188 · MK1GF190 · MK1GF638 · MK1GF644 · MK1GF648 · MK1GF652 · MK1LF182 · MK1LF199 · MK1LF206 · MK1LF643

Erotikus háttérképek

MK1BB154 · MK1BF021 · MK1BF027 · MK1BF030 · MK1BF031 · MK1BF038 · MK1BF055 · MK1BF057 · MK1BF074 · MK1BF101 · MK1BF107 · MK1BF114 · MK1BF131 · MK1BF139 · MK1BF312

Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Erotikus videók: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP FHMVIDEO).

A takarékos

Philips Xenium 9@9h

Egyes gyártók elhúznak, hatalmas fölényre tesznek szert, míg mások lecsúsznak, eltűnnek. Persze akadnak olyanok is, akik nem adják fel. Újra és újra felállnak, a cél eléréséért valami újat kreálnak. Fogyasztói társadalomban élünk, ha nincs kereslet, akkor nem sokat ér a kínálat. Ennek tudatában egyes gyártók kivonultak hazánk mobilkommunikációs piacáról. Úgy gondolták, nem érdemes több tőkeinjekcióval próbálkozni, hisz a felhasználók elpártoltak. Szerkesztőségünkben az XXLGSM jóvoltából egy olyan gyártó készüléke landolt, mely egyszer már eltűnt a hazai kínálatból. A titokzatos jövevényt a Philips szakemberei alkották, és Philips Xenium 9@9h névre keresztelték. A speciális név különlegesen hosszú készenléti időt rejt (720 h).

Kagylósítva

Ha nem széthúzható és nem klasszikus, akkor rendszerint kagyló formájú a test. Tesztalanyunk is egy itt-ott lekerekített, hosszúkás kagylótestbe költözött, olcsó műanyag szerkóba bújtatva. A külső LCD-t az előlapról lespórolták. Helyette négy, leddel megvilágított piktogramot kapunk. Ezek informálnak a készülék státuszáról.

Kitárulkozva

Az előlap felcsapásával válik láthatóvá a 128 x 160 pixel felbontású, 65 000 színárnyalatot felvonultató, múltbeli LCD. Billentyűzetkialakítása megegyezik a kagylómobilok kezelőfelületével. A méretes nyomógombok a belső héj alsó részére kerültek. Itt virít a két opciógomb (lásd a képen), a két híváskezelő, az ötállású navigomb és a numerikus sor. A duci test jobb oldalára került az apró gumidugóval betömött rendszercsatlakozó és az infraport kémlelő ablaka. A két kör alakú hangerőszabályzó gomb a bal oldalon díszeleg. A hátoldalon csak az akkufedéllel találkozunk. Ebből a modellből a kamerát kispórolták.

1:1 méret

Túl egyszerű

A ritka látogató menüjét rendkívül egyszerűre tervezték. A menüpontokat ábrázoló ikonok is a múltat idézik. Olyan, mintha egy kisiskolás rajzolta volna. Az említett kezelőfelület a bal opciógombbal illetve az OK gomb megnyomásával kelthető életre. Az ikonok 3 x 3-as elrendeződést követnek, ami átláthatóvá teszi a struktúrát. A képernyő háttérképekkel igazítható az egyéni ízlésvilághoz.

Színes kijelzős telefon

Ahogy már említettem, ez a Philips modell egy múltbeli kütyü. Azokat az éveket idézi, mikor megjelentek a színes LCD-k, de a szolgáltatáskészlet még a monochrom világban megismert alkalmazásokhoz igazodott, igaz, már megjelent az MMS és e-mail kezelés lehetősége. Tesztalanyunk alapvetően mobilkommunikációra született. Nélkülözi a sallangokat. E-mail és MMS kezelésen túl használhatjuk beszéd alapú kommunikációra, illetve szöveges üzenet komponálására, küldésre és fogadásra. A kapcsolattartás eszköze, a telefonregiszter elég puritánra sikerült. A nevekhez telefon, fax és egyéb számokat rendelhetünk. A készülékmemóriában 1000 bejegyzés rögzíthető. Előlapjáról hiányzik a külső LCD, amit világító piktogramokkal igyekeztek helyettesíteni. Egy kék fény informál a bejövő, a nem fogadott hívásokról és üzenetekről. Az akkumulátor merülését is ily módon jelzik. Ez a megoldás korábban még elfogadható volt, de manapság már nem állja meg a helyét.

Extra, de minek?

Ebből a modellből sem spórolták ki az extra szolgáltatásokat, bár ezen a kis kijelzőn szinte minden alkalmazás élvezhetetlen. A gyártó is hisz abban, hogy értéknövelő hatásuk van ezeknek a többletszolgáltatásoknak. A 9@9h modellben a következőket szerepeltetik: a számológépet, a pénzváltót, az ébresztőórát, a hangrögzítőt, a világórát, az infra támogatást, a határidőnaplót, a feketelistát, a zene és kép albumot, 3 játékot, a WAP böngészőt és az FM rádiót.

Összefoglalva

Retró teló, gyermek kézbe. Ezt a modellt leginkább a kisiskolásoknál tudom elképzelni. Kommunikációra született. Azoknak is jó választás, akik egymást közt ingyen beszélhetnek, hisz jól bírja szuflával a fecsegést. Flottások előnyben… Összeszerelése elkapkodott. Egyes műanyag elemeken még sorját is találtam. Az anyaghasználat is az alsó kategóriába száműzi. Ha ismét talpra akar állni ez a gyártó, akkor ettől jóval többet kell mutatniuk. Kíváncsian várom…

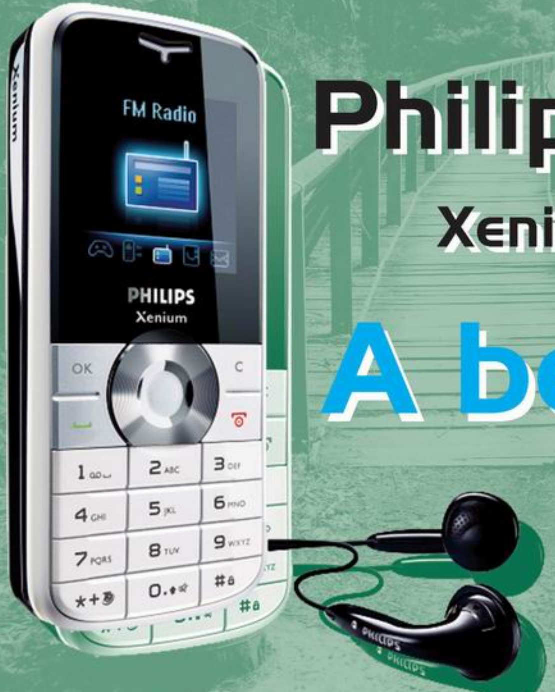
- T. Tom -

\+ Hosszú készenléti idő

– Gyenge anyagminőség

I

? Előfizetéssel –
Feltöltőkártyával –
Kártyafüggetlenül –
Az árak lapzártáig érvényesek.



Philips Xenium 9@9z

A belépő

Előző oldalainkon már említést nyert, hogy valami készül a korábban kivonult készülékgyártónál… A Philips, mely újra bekopogtatott kis hazánk mobilkommunikációs piacára, ténylegesen, és rejtélyesen közelít, hisz még csak az alsó kategóriás felderítőkkel találkozhattunk. Az XXLGSM ismét begyűjtött egy ilyen jövevényt, postázta is szerkesztőségünkbe, amiért természetesen köszönet jár. Az alsó kategóriás Philips kütyü ismét fura névvel született: Philips Xenium 9@9z. Neve különleges, megjelenése viszont szokványos.

Klasszikus kialakítással

Jelenlegi tesztalanyuk klasszikus megjelenésű testet öltött. A téglalestszerű alakzat sarkait lekerekítették. Sötét, fekete-szürke szerkóba bújtatták, ruházatát olcsó műanyagból öntötték.

A kivitelnek köszönhetően az előlapra került a múltbeli CSTN kijelző, melynek felbontása 128 x 128 pixel, és 65 000 színárnyalat megjelenítésére képes. Ezekkel a paraméterekkel manapság szerintem szégyen versenybe szállni. Bár a készülék ára igen szimpatikus…

Kezelőfelület

A spórolás a kezelőfelületre is rányomta bélyegét. A kijelző alatt elhelyezett billentyűk játéktelefon hatásúvá változtatják ezt a modellt. Itt helyet kapott a négyállású navigomb, az OK gomb, a törlés/opció gomb, a két hí-

váskezelő és a numerikus sor. A mini USB rendszercsatlakozó a lábrészen foglal helyet. Ezt egy nehezen eltávolítható dugóval óvják a porozódástól. A homlokrészre egy furatot biggyesztettek, melybe kedvenc nyakpántunkat fűzhetjük. A sima tapintású hátlapba márkát hirdető feliratokat gravíroztak. Természetesen ennél a modellnél is elkülönül az akkufedő az akkumulátortól.

Alaphangon

A készülék bekapcsolása is egy megrázó élmény, hisz a régi idők kvarcjátékait idézi a csippanó, cincogó dallam. Ezt a negatív élményt fokozza a régimódi kijelző, mely ugyan színes, de valódi színekkel nem találkoztam. A fekete nem fekete, a fehér nem fehér. Ez manapság már nem tartozik a bocsánatos bűnök közé. A navigomb közepéből hiányzik az OK. Ez kikerült a bal opciógomb helyére, ami sajnálatos, hisz megnehezíti a kezelést – és ezt fokozza a gombok rossz nyomáspontja. Sok esetben kétszer is rá kell bökni ahhoz, hogy elfogadja a kérést. A menü az OK gomb megnyomásával kelthető életre. Az ikonsor a képernyő alján helyezkedik el. A felső sorokban a kiválasztott ikon kinagyítódik, ami talán áttekinthetőbbé teszi a szerkezetet. Az egyéniség hangsúlyozásához csak háttérképeket használhatunk.

Lecsupaszítva

Ez a modell is nélkülözi a sallangokat. Telefonálásra, SMS-ezésre született. Igaz, a szövegbevitelt nehezíti az említett pontatlan nyomáspont. Hívásokat könnyedén indíthatunk és fogadhatunk, de a hangminőség is alulmúlja az elvárható átlagot. A telefonkönyvben a nevekhez mobil, fax, otthoni számot, e-mail címet, jegyzetet rendelhetünk.

Apró próbálkozások

Természetesen, ebből a készülékből sem tudták kihagyni a gyártók szerint értéknövelő extra szolgáltatásokat. Talán attól féltek, hogy csak telefon funkciókkal nem tudna ringbe szállni. Én viszont azt vallom, vagy tudjon valamit mesterfokon, vagy ne járassák le magukat félig kész alkalmazásokkal. Tesztalanyunk esetében kettős érzést váltottak ki bennem ezek a többletszolgáltatások. Működni működnek, de igen kevés a gyakorlati hasznuk, hisz a kisméretű, rossz minőségű kijelző erősen lekorlátozza az élvezhetőséget. A gyártó a következő extra szolgáltatásokkal igyekezett kedveskedni: számológéppel, két játékkal, ébresztőórával, FM rádióval és egy kezdetleges MP3 lejátszóval (a memória kevés a zenehallgatáshoz).

Mi mondjak?

Mondjam azt, hogy szép volt fiúk, lányok? Nem tehetem! Úgy vélem, nem ez lesz az a sorozat, mellyel újra teret hódíthat a Philips. Kis országunk ezen a történeten már túlnőtt. A felhasználók még az alsó kategóriás készülékektől is többet várnak, amit a piacon lévő konkurenciától meg is kapnak. Bár ár tekintetében lehet, hogy sanszos… Mégis, ha valóban komolyan gondolják ezt a kezdeményezést, akkor egy piackutatást követően, izmosabb modellekkel kell előrukkolni. Jövevényünk mind külsőleg, mind belsőleg alulmúlja a kommunikációs eszközöknek felállított mércét. Vajon, készül jobb?

- T. Tom -

+ Kedvező ár

– Gyenge szolgáltatáskészlet

I www.samsung.com

? Előfizetéssel –
Feltöltőkártyával –
Kártyafüggetlenül –
Az árak lapzártáig érvényesek.

1:1 méret

Philips 192

Játék?

Mostanában az XXLGSM jóvoltából több Philips készüléket is teszteltünk. Ezek a masinák az alsó kategóriát célozták meg. Mindkét bemutatott modell alulmúlta az elvárásokat. Jelenlegi tesztalanyunkkal sem könnyű a helyzetünk, hisz ez egy még alsóbb kategóriába kalauzol, mely már lassan a játékboltok értékesítési listájára kerül.

Komoly? – tettem fel a kérdést, mikor megpillantottam a Philips 192-es néven bemutatott kütyüt. Azt hittem, hogy egy működésképtelen, bemutató darab, mely a vitrinbe helyezhető. Nem így volt..., a gyártó ezt tényleg komolyan gondolta. Nézzük csak, hogy min botránkoztam meg.

Klasszikus testben

A játék kinézetű készülék klasszikus vonalvezetésű testet kapott. A burkolat egy rendkívül olcsó, fröccsöntött műanyag. Ezt a negatív élményt még lehet fokozni. A kezelőfelület egy érdes tapintású, matt, gumiszerű, műanyag képződmény, ami kopásra hajlamos. Az előlapon díszeleg a 128 x 128 pixel felbontású, 65 000 színű CSTN kijelző, mely nem egy mai darab. Az LCD alatt elhelyezett kezelőfelületen megtalálható a négyállású navigomb, a két opciógomb, a két híváskezelő és a nélkülözhetetlen numerikus sor, mely elég kemény nyomásponttal rendelkezik. A töltő csatlakozóját a készüléktest bal felső sarkában találjuk. A hátoldalról is lespórolták mindent, csak egy márkát hirdető PHILIPS feliratot olvashatunk.

Sablonos menü

Ennél a modellnél is hiányzik a navigomb közepéből az OK. Szerepét a bal opciógomb veszi át, mely magát a menüt is előcsalja. Természetesen ez a szerkezet is grafikus menüt kapott, melyben az ikonok 3 x 3-as elrendeződést követnek. Hát, igen gyermekdedre sikerültek. Ilyet talán az első színes kijelzős modelleknél láthattunk. A képernyő egyénre szabhatósága enyhén szólva korlátozott. Öt darab gyári háttérkép közül választhatunk, melyek fura színekben rajzolódnak ki, hisz ez az olcsó LCD nincs a helyzet magaslatán.

Kommunikáció alaphangon

Ezzel az egyszerű „teremtménnyel" küldhetünk, fogadhatunk SMS üzeneteket, illetve beszéd alapú kommunikációra használhatjuk. Itt minden az egyszerűség jegyében történik. Menü animációknak nyoma sincs. Üzenetet írunk, számot keresünk, és puritán módon távozik, majd landol az üzenet. A kapcsolattartás eszközében, a telefonregiszterben 100 telefonszámot tárolhatunk, ami kiegészíthető a SIM kártya kapacitásával. Választható, hogy melyik memóriarészt szeretnénk igénybe venni. Egyszerre nem használhatók. A nevekhez egyetlen egy számot rendelhetünk. Ismerőseink csoportba sorolhatók, de ennyi a telefonregiszter extra szolgáltatása.

Apróságok

Jövevényünkben igazán kevés szolgáltatást találtunk. Extraként említhető az ébresztőóra, a naptár, a számológép és a hívásinfó.

Elegendő?

Nem vagyok biztos abban, hogy egy ilyen készülékkel legyalulja a piacot a PHILIPS, hisz oly sok neves készülékgyártó szerepelteti ebben a kategóriában készülékeit, melyek sokkal komolyabb szolgáltatáskészlettel és külsővel rendelkeznek. Nem akarok példálózni, hisz a mobilhasználók tisztában vannak ezzel. Talán a kedvező ár és a hosszú készenléti idő pozitívan billenthet a megítélésen, de lehet, hogy ez manapság már kevés...

- T. Tom -

+ Kedvező ár, hosszú készenlét

– Játéktelefon kinézet

I

?	
Előfizetéssel	–
Feltöltőkártyával	–
Kártyafüggetlenül	–

Az árak lapzártáig érvényesek.

1:1 méret

készülék

TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

PARAMÉTEREK	BlackBerry 9000 Bold	HTC Touch Diamond	LG KC550	LG KF750 Secret	Nokia 1680 classic	Nokia 3600 slide
Készenléti / beszélgetési idő	310 óra / 300 perc	265 óra / 330 perc	450 óra / 360 perc	260 óra / 240 perc	424 óra / 460 perc	280 óra / 330 perc
Méret / Súly	114 x 66 x 14 mm, 66 g	102 x 51 x 12 mm, 51 g	97 x 51 x 15 mm, 51 g	103 x 51 x 12 mm, 51 g	108 x 46 x 15 mm, 46 g	98 x 47 x 15 mm, 47 g
Kijelző felbontása	480 x 320 pixel	480 x 640 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel	240 x 320 pixel
Színmélység	65 536 szín	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín	16 777 216 szín
FM rádió / érintőképernyő	– / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	– / –	✓ / –
WAP / HTML böngésző	– / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	640 x 480 pixel	2048 x 1536 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	✓ / – / –	– / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / –
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts) / HSDPA / HSCSD	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	– / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / –	– / – / ✓
Infra / Bluetooth / USB	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓
WiFi (wlan) / GPS	✓ / ✓	✓ / ✓	– / –	– / –	– / –	– / –
Belső memória	1000 MB	4000 MB	12 MB	100 MB	32 MB	30 MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	–	MicroSD	MicroSD	–	MicroSD
Megjegyzés	624MHz, GPS, DivX	528MHz, TouchFLO	FM, wav/wma/ra/mp3	DivX, TV-kimenet	minimáltelefon	NokiaMaps, TV-kimenet
T-Mobile (dominó / előfiz.):	79 960 Ft			63 990 Ft	9 990 Ft 3 990 Ft	
Vodafone (vitamax / előfiz.):			39 990 Ft 29 970 Ft	69 990 Ft	20 Ft	19 980 Ft
Pannon (praktikum / előfiz.):	51 990 Ft 36 990 Ft	105 990 Ft 69 990 Ft		64 990 Ft 49 980 Ft	7 980 Ft 1 Ft	

készülék

TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

PARAMÉTEREK	Nokia 5000	Nokia E66	Nokia E71	Samsung SGH-B300	Samsung SGH-i900 Omnia	Samsung SGH-L700
Készenléti / beszélgetési idő	336 óra / 285 perc	264 óra / 450 perc	410 óra / 630 perc	200 óra / 180 perc	500 óra / 350 perc	? óra / ? perc
Méret / Súly	106 x 46 x 11 mm, 46 g	108 x 50 x 13 mm, 50 g	114 x 57 x 10 mm, 57 g	87 x 45 x 19 mm, 45 g	112 x 57 x 13 mm, 57 g	109 x 46 x 13 mm, 46 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	320 x 240 pixel	128 x 128 pixel	240 x 400 pixel	176 x 220 pixel
Színmélység	65 536 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –
WAP / HTML böngésző	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓
Kamera felbontása	1280 x 1024 pixel	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	nincs	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / – / –
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts) / HSDPA / HSCSD	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / –
Infra / Bluetooth / USB	– / ✓ / ?	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓
WiFi (wlan) / GPS	– / –	✓ / ✓	✓ / ✓	– / –	✓ / ✓	– / –
Belső memória	12 MB	110 MB	110 MB	2 MB	16000 MB	35 MB
Memóriakártya	–	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD
Megjegyzés	Xpress Audio Üzenet	369MHz, GPS, Symb9.2	369MHz, GPS, Symb9.2	minimáltelefon	624MHz, WM6.1p, GPS	mp3/aac/wma/mp4/3gp
T-Mobile (dominó / előfiz.):	19 980 Ft 9 990 Ft		79 960 Ft	11 970 Ft 990 Ft	99 990 Ft	23 970 Ft 9 990 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):	21 990 Ft 9 990 Ft	69 990 Ft	79 960 Ft		89 970 Ft	16 980 Ft
Pannon (praktikum / előfiz.):	21 990 Ft 9 990 Ft				114 990 Ft 99 990 Ft	27 990 Ft 14 970 Ft

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

Samsung SGH-M310	Samsung SGH-M620	Samsung SGH-U800 Soul b	Sony Ericsson G502	LG KF600	LG KP130	Nokia 1209
300 óra / 180 perc	400 óra / 200 perc	210 óra / 150 perc	340 óra / 600 perc	480 óra / 240 perc	400 óra / 180 perc	365 óra / 420 perc
87 x 45 x 20 mm, 45 g	98 x 47 x 17 mm, 47 g	111 x 46 x 10 mm, 46 g	109 x 46 x 14 mm, 46 g	101 x 51 x 14 mm, 51 g	100 x 45 x 13 mm, 45 g	102 x 44 x 18 mm, 44 g
128 x 160 pixel	128 x 160 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	128 x 128 pixel	96 x 98 pixel
65 536 szín	65 536 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín	65 536 szín
✓/–	✓/–	✓/–	✓/–	✓/✓	–/–	–/–
✓/–	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/–	–/–
640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	640 x 480 pixel	nincs
–/–/–	–/–/–	✓/–/✓	–/–/–	✓/✓/–	–/–/–	✓/–/–
✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/–
✓/–	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–	–/–
–/–/–	–/–/–	✓/✓/–	✓/✓/–	–/–/–	–/–/–	–/–/–
–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/–/–
–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–
4 MB	20 MB	1000 MB	32 MB	25 MB	1 MB	? MB
–	MicroSD	MicroSD	Memory Stick Micro	MicroSD	–	–
minimáltelefon	minimáltelefon	Ultravékony	Google Maps	első érintőkijelző	minimáltelefon	minimáltelefon
13 960 Ft 3 990 Ft 20 Ft 17 970 Ft 1 960 Ft	20 Ft 21 990 Ft 6 990 Ft	19 960 Ft 29 970 Ft 54 990 Ft 39 990 Ft	12 990 Ft 29 970 Ft 16 990 Ft	29 970 Ft	6 990 Ft 9 990 Ft 20 Ft	6 970 Ft 1 960 Ft

Nokia 2600 classic	Nokia 3120 classic	Nokia 6124 classic	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 classic	Nokia 6650 T-Mobile	Nokia N96
580 óra / 360 perc	290 óra / 210 perc	230 óra / 180 perc	220 óra / 220 perc	250 óra / 210 perc	350 óra / 360 perc	220 óra / 220 perc
110 x 47 x 12 mm, 47 g	111 x 45 x 13 mm, 45 g	105 x 46 x 15 mm, 46 g	103 x 49 x 15 mm, 49 g	108 x 47 x 15 mm, 47 g	94 x 47 x 21 mm, 47 g	103 x 55 x 18 mm, 55 g
128 x 160 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel
65 536 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
✓/–	✓/–	✓/–	✓/–	✓/–	✓/–	✓/–
✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/✓
640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel
–/–/–	–/–/✓	✓/–/✓	✓/–/✓	✓/✓/✓	✓/–/–	✓/✓/✓
✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
–/–/–	✓/–/–	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
–/✓/–	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓
–/–	–/–	–/–	–/✓	–/✓	–/✓	✓/✓
10 MB	24 MB	35 MB	120 MB	120 MB	30 MB	16000 MB
–	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD
sztereo FM rádió	VGA videofelvétel	369 MHz, Symbian 9.2	Symbian S60, GPS	Symbian S60v3, GPS	T-mobile, Symb.S60v3	DVB-H TV, GPS, 16 GB
15 990 Ft 6 990 Ft 14 970 Ft 1 960 Ft	19 960 Ft 29 970 Ft 4 990 Ft	44 970 Ft 29 970 Ft	66 990 Ft 54 990 Ft	59 970 Ft	29 970 Ft	139 960 Ft

készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

	Samsung SGH-F400	Samsung SGH-F480	Samsung SGH-i640v	Samsung SGH-J700	Samsung SGH-L310	Samsung SGH-L770
PARAMÉTEREK						
Készenléti / beszélgetési idő	600 óra / 270 perc	250 óra / 180 perc	250 óra / 360 perc	250 óra / 170 perc	250 óra / 180 perc	200 óra / 300 perc
Méret / Súly	103 x 48 x 17 mm, 48 g	98 x 55 x 12 mm, 55 g	94 x 61 x 17 mm, 61 g	100 x 48 x 15 mm, 48 g	93 x 44 x 18 mm, 44 g	102 x 48 x 14 mm, 48 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	320 x 240 pixel	128 x 160 pixel	176 x 220 pixel	240 x 320 pixel
Színmélység	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín	65 536 szín	65 536 szín	262 144 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓ / –	✓ / ✓	– / –	✓ / –	– / –	✓ / –
WAP / HTML böngésző	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –
Kamera felbontása	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	1280 x 960 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	– / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / ✓	– / – / –	– / – / –	✓ / – / ✓
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts) / HSDPA / HSCSD	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	– / – / –	– / – / –	✓ / ✓ / –
Infra / Bluetooth / USB	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓
WiFi (wlan) / GPS	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Belső memória	24 MB	232 MB	128 MB	10 MB	20 MB	40 MB
Memóriakártya	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD
Megjegyzés	zenefelismerés	Érintőképernyő	WinMobile6, qwerty	FM rádió	Női alkalmazások	videohívás
T-Mobile (dominó / előfiz.):		69 990 Ft		21 990 Ft 3 990 Ft		
Vodafone (vitamax / előfiz.):	31 960 Ft			22 960 Ft 9 990 Ft	24 990 Ft	24 990 Ft
Pannon (praktikum / előfiz.):			74 970 Ft 54 990 Ft	19 960 Ft 12 990 Ft		42 990 Ft 27 990 Ft

készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

	Samsung SGH-M110	Samsung U900 Soul	Sharp GX18	Sony Ericsson C702i	Sony Ericsson C902i	Sony Ericsson T280
PARAMÉTEREK						
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 480 perc	250 óra / 180 perc	210 óra / 450 perc	300 óra / 420 perc	400 óra / 540 perc	300 óra / 420 perc
Méret / Súly	109 x 48 x 18 mm, 48 g	105 x 50 x 13 mm, 50 g	106 x 45 x 12 mm, 45 g	106 x 48 x 16 mm, 48 g	108 x 49 x 11 mm, 49 g	100 x 45 x 13 mm, 45 g
Kijelző felbontása	128 x 128 pixel	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel
Színmélység	65 536 szín	16 777 216 szín	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓ / –	✓ / –	– / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –
WAP / HTML böngésző	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
Kamera felbontása	640 x 480 pixel	2592 x 1944 pixel	640 x 480 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1280 x 1024 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	✓ / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –
GPRS / EDGE	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
3G (umts) / HSDPA / HSCSD	– / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	– / – / –
Infra / Bluetooth / USB	– / ✓ / ?	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / –
WiFi (wlan) / GPS	– / –	– / –	– / –	– / ✓	– / –	– / –
Belső memória	2 MB	128 MB	7 MB	160 MB	160 MB	10 MB
Memóriakártya	–	MicroSD	–	Memory Stick Micro	Memory Stick Micro	–
Megjegyzés	por-,csepp-,ütésálló	képstabilizátor	minimáltelefon	GPS, FM rádió	képstabilizátor	FM rádió
T-Mobile (dominó / előfiz.):	16 980 Ft 3 990 Ft	44 970 Ft		39 990 Ft	49 960 Ft	9 990 Ft 990 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):	15 990 Ft 20 Ft	49 960 Ft		39 990 Ft	69 990 Ft	16 980 Ft 20 Ft
Pannon (praktikum / előfiz.):	20 970 Ft 5 970 Ft	95 970 Ft 79 960 Ft	21 990 Ft 1 Ft	39 990 Ft 29 970 Ft	14 970 Ft 59 970 Ft	21 990 Ft 9 990 Ft

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

Sony Ericsson W350i	Vodafone 527	Alcatel Mandarina Duck	Motorola U9	Nokia 8800 Arte	Nokia N82	Samsung SGH-G800
300 óra / 420 perc	220 óra / 180 perc	300 óra / 420 perc	350 óra / 420 perc	300 óra / 180 perc	225 óra / 260 perc	310 óra / 360 perc
104 x 43 x 11 mm, 43 g	107 x 47 x 12 mm, 47 g	89 x 46 x 22 mm, 46 g	90 x 49 x 16 mm, 49 g	109 x 46 x 15 mm, 46 g	112 x 50 x 17 mm, 50 g	101 x 51 x 19 mm, 51 g
176 x 220 pixel	128 x 160 pixel	128 x 160 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel
262 144 szín	65 536 szín	65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín
✓ / –	✓ / –	– / –	– / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –
✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓
1280 x 1024 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel
– / – / –	– / – / –	– / – / –	– / – / –	– / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
– / – / –	– / – / –	– / – / –	– / – / –	✓ / – / –	✓ / ✓ / –	– / ✓ / –
– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓
– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	✓ / ✓	– / –
14 MB	10 MB	10 MB	25 MB	1024 MB	100 MB	160 MB
Memory Stick Micro	MicroSD	MicroSD	MicroSD	–	MicroSD	MicroSD
+512MB kártyával	minimáltelefon, voda	10 óra zenelejátszás	érintéses zenegombok	Minőségi dizájn	+2GB, 332MHz, Sym9.2	3x opti-zoom, TV-out
24 990 Ft 9 990 Ft 26 970 Ft 15 990 Ft 33 990 Ft 19 960 Ft	9 990 Ft 4 990 Ft	16 980 Ft 3 990 Ft	19 960 Ft 44 970 Ft 14 970 Ft	219 990 Ft	79 980 Ft	59 970 Ft 94 960 Ft 75 990 Ft

Sony Ericsson K660	Sony Ericsson W890i	BlackBerry 8310 Curve	LG KU990 Viewty	Nokia 5310	Nokia E51	Nokia N95 8GB
330 óra / 540 perc	360 óra / 570 perc	408 óra / 240 perc	430 óra / 240 perc	300 óra / 320 perc	310 óra / 260 perc	280 óra / 360 perc
104 x 47 x 15 mm, 47 g	104 x 46 x 10 mm, 46 g	107 x 60 x 15 mm, 60 g	104 x 54 x 15 mm, 54 g	104 x 45 x 10 mm, 45 g	115 x 46 x 12 mm, 46 g	99 x 53 x 21 mm, 53 g
240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	320 x 240 pixel	240 x 400 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel
262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
✓ / –	✓ / –	– / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / –
✓ / ✓	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel
– / – / ✓	– / – / ✓	✓ / – / –	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / –	✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
– / –	– / –	– / ✓	– / –	– / –	✓ / –	✓ / ✓
32 MB	26 MB	64 MB	100 MB	30 MB	130 MB	8000 MB
Memory Stick Micro	Memory Stick Micro	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	–
+256 MB	+2 GB memóriakártya	BlackBerry térképek	5 mpix, divx, érintő	MP3/MP4/AAC/WMA	Sym9.1, WiFi, 369MHz	Symbian 9.2, 332 MHz
49 960 Ft 33 990 Ft 9 990 Ft	39 990 Ft 54 990 Ft 75 990 Ft 59 970 Ft	69 990 Ft 54 990 Ft 75 990 Ft 59 970 Ft	33 990 Ft 66 960 Ft 66 990 Ft	27 990 Ft 15 990 Ft 24 990 Ft 34 960 Ft 14 970 Ft	33 990 Ft 33 990 Ft 59 970 Ft 44 970 Ft	99 990 Ft 99 990 Ft 145 980 Ft 84 990 Ft

készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

PARAMÉTEREK	Samsung SGH-i780	Sharp 880SH	Sony Ericsson K770i	Motorola RAZR2 V8	Motorola RAZR2 V9	Nokia 2630
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 420 perc	320 óra / 260 perc	400 óra / 600 perc	330 óra / 470 perc	260 óra / 210 perc	310 óra / 360 perc
Méret / Súly	116 x 61 x 13 mm, 61 g	101 x 48 x 15 mm, 48 g	105 x 47 x 15 mm, 47 g	103 x 53 x 12 mm, 53 g	103 x 53 x 13 mm, 53 g	105 x 45 x 10 mm, 45 g
Kijelző felbontása	320 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel
Színmélység	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín
FM rádió / érintőképernyő	– / ✓	✓ / –	✓ / –	? / –	? / –	✓ / –
WAP / HTML böngésző	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	640 x 480 pixel
Vaku / Autófókusz / videohívás	– / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / –	– / – / –
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –
GPRS / EDGE	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts) / HSDPA / HSCSD	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / – / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / –	– / – / –
Infra / Bluetooth / USB	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓
WiFi (wlan) / GPS	✓ / ✓	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Belső memória	150 MB	50 MB	16 MB	2000 MB	45 MB	11 MB
Memóriakártya	MicroSD	MicroSD	Memory Stick Micro	–	MicroSD	–
Megjegyzés	GPS, TV kimenet, WM6	videotelefonálás	+256 MB	420MB vagy 2GB mem.	MP3/AAC	FM rádió
T-Mobile (dominó / előfiz.):	74 970 Ft		19 960 Ft	19 960 Ft		
Vodafone (vitamax / előfiz.):				44 970 Ft		15 990 Ft 6 990 Ft
Pannon (praktikum / előfiz.):		59 970 Ft 39 990 Ft	47 970 Ft 29 970 Ft	76 990 Ft 39 990 Ft	60 990 Ft 45 990 Ft	16 990 Ft 1 960 Ft

készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

PARAMÉTEREK	Nokia 6120 classic	Nokia 6500 slide	Samsung SGH-M300	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson W910i	LG KE970 Shine
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 180 perc	310 óra / 360 perc	260 óra / 240 perc	395 óra / 540 perc	400 óra / 540 perc	280 óra / 180 perc
Méret / Súly	105 x 46 x 15 mm, 46 g	96 x 46 x 16 mm, 46 g	80 x 40 x 17 mm, 40 g	102 x 46 x 14 mm, 46 g	99 x 50 x 12 mm, 50 g	100 x 51 x 14 mm, 51 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel	176 x 220 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	16 777 216 szín	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓ / –	✓ / –	✓ / –	? / –	✓ / –	– / –
WAP / HTML böngésző	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel
Vaku / Autófókusz / videohívás	✓ / – / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / ✓	– / – / ✓	✓ / ✓ / –
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts) / HSDPA / HSCSD	✓ / ✓ / ✓	✓ / – / ✓	– / – / –	✓ / – / ✓	✓ / ✓ / –	– / – / –
Infra / Bluetooth / USB	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / – / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓
WiFi (wlan) / GPS	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Belső memória	35 MB	20 MB	0,6 MB	16 MB	40 MB	50 MB
Memóriakártya	MicroSD	MicroSD	–	Memory Stick Micro	Memory Stick Micro	MicroSD
Megjegyzés	Symbian v9.2, Office	acél,CarlZeissOptika	Óceánkék szín	videotelefonálás	MP3 walkman mobil	tükörképernyő, fémes
T-Mobile (dominó / előfiz.):	24 990 Ft	39 990 Ft				25 960 Ft 9 900 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):	24 990 Ft		20 Ft	49 960 Ft 29 970 Ft	49 960 Ft	
Pannon (praktikum / előfiz.):	47 970 Ft 30 990 Ft		16 990 Ft 3 960 Ft	26 970 Ft	39 990 Ft 27 990 Ft	

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

Motorola W380	Nokia 3110 classic	Nokia E61i	Nokia E90	Sagem my411v	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W580i
200 óra / 510 perc	370 óra / 240 perc	400 óra / 540 perc	330 óra / 300 perc	240 óra / 240 perc	300 óra / 420 perc	370 óra / 540 perc
99 x 45 x 18 mm, 45 g	108 x 46 x 16 mm, 46 g	117 x 70 x 14 mm, 70 g	132 x 57 x 20 mm, 57 g	103 x 42 x 14 mm, 42 g	101 x 44 x 18 mm, 44 g	99 x 47 x 14 mm, 47 g
128 x 160 pixel	128 x 160 pixel	320 x 240 pixel	800 x 352 pixel	128 x 160 pixel	128 x 160 pixel	240 x 320 pixel
65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	65 536 szín	65 536 szín	262 144 szín
✓/–	✓/–	–/–	✓/–	–/–	✓/–	✓/–
✓/–	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/✓	✓/✓
640 x 480 pixel	1280 x 1024 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel
–/–/–	–/–/–	–/–/–	✓/✓/✓	–/–/–	?/?/?	–/–/–
✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/–	✓/✓
–/–/–	–/–/✓	✓/–/✓	✓/✓/✓	–/–/–	–/–/✓	–/–/✓
–/–/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	–/✓/?	✓/–/✓	–/✓/✓
–/–	–/–	✓/–	✓/✓	–/–	–/–	–/–
7 MB	9 MB	60 MB	128 MB	13 MB	27 MB	12 MB
–	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	Memory Stick Micro	Memory Stick Micro
minimáltelefon	MP4, AAC, WMA player	Symbian 9.1, 220 MHz	330Mhz, GPS, Symb9.2	Minimáltelefon	Por, csepp, ütésálló	+512MB, zenetelefon
	19 960 Ft 9 990 Ft		149 970 Ft		990 Ft	33 990 Ft 21 990 Ft
31 960 Ft 19 960 Ft	19 960 Ft 9 990 Ft		149 970 Ft		15 990 Ft 20 Ft	
36 970 Ft 24 990 Ft		95 970 Ft 79 960 Ft	162 970 Ft 165 990 Ft	9 990 Ft 1 Ft	9 990 Ft 6 960 Ft	

Sony Ericsson W660i	Nokia 6300	Samsung SGH-E250	Motorola KRZR K1	Nokia N95	Nokia 2610	Sony Ericsson K800i
360 óra / 3600 perc	348 óra / 210 perc	250 óra / 300 perc	300 óra / 360 perc	220 óra / 390 perc	300 óra / 180 perc	350 óra / 420 perc
102 x 46 x 14 mm, 46 g	106 x 44 x 13 mm, 44 g	100 x 50 x 14 mm, 50 g	103 x 42 x 16 mm, 42 g	99 x 53 x 21 mm, 53 g	104 x 43 x 18 mm, 43 g	105 x 47 x 22 mm, 47 g
176 x 220 pixel	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel	176 x 220 pixel	240 x 320 pixel	128 x 128 pixel	240 x 320 pixel
262 144 szín	16 777 216 szín	65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	65 536 szín	262 144 szín
✓/–	✓/–	✓/–	–/–	✓/–	–/–	✓/–
✓/✓	✓/–	✓/?	✓/–	✓/✓	✓/–	✓/✓
1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	nincs	2048 x 1536 pixel
–/–/✓	–/–/–	–/–/–	–/–/–	✓/–/✓	–/–/–	✓/–/✓
✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/✓
✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/–
✓/–/✓	–/–/✓	–/–/–	–/–/–	✓/✓/–	–/–/–	✓/–/✓
–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	–/✓/✓	✓/✓/✓	–/–/–	✓/✓/✓
–/–	–/–	–/–	–/–	✓/✓	–/–	–/–
16 MB	78 MB	13 MB	20 MB	160 MB	3 MB	64 MB
Memory Stick Micro	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	–	Memory Stick Micro
+512MB mem.kártyával	karcsúság, MP4/AAC	szétcsúsztatható	vékony, kinyitható	WiFi, GPS, HSDPA	MP3 csengőhangok	3G, videohívás
	33 990 Ft 12 990 Ft	16 960 Ft 3 990 Ft				27 990 Ft 9 990 Ft
	12 990 Ft	16 960 Ft 20 Ft	29 970 Ft 20 Ft	69 990 Ft	11 970 Ft 20 Ft	
46 990 Ft 29 970 Ft	29 970 Ft 14 970 Ft	14 970 Ft 1 Ft	24 990 Ft 14 970 Ft		16 960 Ft 1 Ft	27 990 Ft 14 970 Ft

készülék

TIPP

Nemrég bejelentett készülékek I:

	Samsung M3510 Beat b	LG KF900 Prada	Motorola MOTOACTV W450	Nokia 5800 XpressMusic	Motorola MOTO Q 11	LG KC780
PARAMÉTEREK						
Akkumulátor	800 mAh, Li-ion	Li-ion	850 mAh, Li-ion	1320 mAh, Li-ion	1170 mAh, Li-ion	900 mAh, Li-ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 300 perc	? óra / ? perc	249 óra / 450 perc	406 óra / 525 perc	195 óra / 450 perc	450 óra / 360 perc
Méret	46 x 109 x 10 mm	54 x 105 x 17 mm	46 x 106 x 19 mm	52 x 111 x 16 mm	64 x 117 x 12 mm	52 x 107 x 14 mm
Súly	68 g	? g	99 g	109 g	115 g	119 g
KIJELZŐ						
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 400 pixel	128 x 160 pixel	360 x 640 pixel	320 x 240 pixel	240 x 320 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	262 144 szín	65 536 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín
Érintőképernyő	–	✓	–	✓	–	–
Másodlagos kijelző	–	–	✓	–	–	–
TV-kimenet	–	–	–	✓	–	–
HANGOK						
Rezgő hívásjelzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MP3 lejátszás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM rádió	✓	✓	–	✓	–	✓
Kihangosítás / hangtárcsázás	✓ / ?	✓ / ?	✓ / ?	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ?
SZOFTVER						
Prediktív szövegbevitel (T9/iTap)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Naptár	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Névjegyzék-férőhely	?	1000 db	?	dinamikus	dinamikus	1000 db
WAP / HTML böngésző	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
JAVA / Játékok	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
MMS fogadás / küldés	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
KAMERA						
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	1280 x 1024 pixel	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	3264 x 2448 pixel
Videohívás (második kamera)	–	✓	–	✓	–	–
Vaku / Autofókusz	– / –	✓ / ✓	– / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓
Videofelvétel / lejátszás	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
KOMMUNIKÁCIÓ						
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts)	–	✓	–	✓	–	–
HSDPA / HSCSD	– / –	✓ / ✓	– / –	✓ / ✓	– / –	– / ✓
WiFi (wlan)	–	✓	–	✓	✓	–
Beépített GPS	–	–	–	✓	✓	–
Számítógépes csatlakozás (USB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infra / Bluetooth	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
MEMÓRIA						
Belső memória	60 MB	? MB	? MB	81 MB	128 MB	140 MB
Memóriakártya	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
EGYÉB						
Kialakítás	normál	csúszkás	kinyitható	normál	normál	csúszkás
QWERTY billentyűzet	–	✓	–	–	✓	–
Megjegyzés	+1 GB, wma/mp3/mp4	kép/video szerkesztő	-	+8GB, GPS/WiFi, S94	WM61, WiFi, GPS	720x480/30 videofelv
Megjelenés (év / negyedév)	2008 / 3.	2008 / 4.	2008 / 4.	2008 / 4.	2008 / 4.	2008 / 4.
ára előfizetéssel:	–	–	–	–	–	–
feltöltőkártyával:	–	–	–	–	–	–
simlock nélküli ár:	–	–	–	–	–	–

készülék TIPP

Nemrég bejelentett készülékek II:

	BlackBerry 9500 Storm	LG KP500	Motorola VE538	Samsung M3200 Beat s	Samsung M7500 Emporio	Samsung M8800 Pixon
PARAMÉTEREK						
Akkumulátor	1400 mAh, Li-ion	900 mAh, Li-ion	Li-ion	800 mAh, Li-ion	960 mAh, Li-ion	1000 mAh, Li-ion
Készenléti / beszélgetési idő	360 óra / 330 perc	350 óra / 210 perc	310 óra / 360 perc	400 óra / 420 perc	? óra / ? perc	290 óra / 220 perc
Méret	62 x 113 x 14 mm	55 x 107 x 12 mm	46 x 107 x 16 mm	47 x 97 x 17 mm	48 x 115 x 12 mm	55 x 108 x 14 mm
Súly	155 g	89 g	83 g	101 g	91 g	121 g
KIJELZŐ						
Kijelző felbontása	360 x 480 pixel	240 x 400 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 400 pixel
Színmélység	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín
Érintőképernyő	✓	✓	–	–	–	✓
Másodlagos kijelző	–	–	–	–	–	–
TV-kimenet	–	–	–	–	–	–
HANGOK						
Rezgő hívásjelzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MP3 lejátszás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM rádió	–	✓	–	✓	✓	✓
Kihangosítás / hangtárcsázás	✓ / ✓	✓ / ?	✓ / ✓	✓ / ?	✓ / ?	✓ / ✓
SZOFTVER						
Prediktív szövegbevitel (T9/iTap)	–	✓	✓	✓	✓	–
Naptár	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Névjegyzék-férőhely	?	1000 db	1000 db	1000 db	1000 db	1000 db
WAP / HTML böngésző	– / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓
JAVA / Játékok	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
MMS fogadás / küldés	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
KAMERA						
Kamera felbontása	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	3264 x 2448 pixel
Videohívás (második kamera)	–	–	✓	–	✓	✓
Vaku / Autofókusz	✓ / ✓	– / –	– / –	– / –	– / ✓	✓ / ✓
Videofelvétel / lejátszás	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
KOMMUNIKÁCIÓ						
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3G (umts)	✓	–	✓	–	✓	✓
HSDPA / HSCSD	✓ / –	– / –	– / –	– / ✓	✓ / –	✓ / –
WiFi (wlan)	–	–	–	–	–	–
Beépített GPS	✓	–	–	–	–	✓
Számítógépes csatlakozás (USB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infra / Bluetooth	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
MEMÓRIA						
Belső memória	1000 MB	48 MB	10 MB	71 MB	120 MB	200 MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC
EGYÉB						
Kialakítás	normál	normál	normál	csúszkás	normál	normál
QWERTY billentyűzet	–	–	–	–	–	–
Megjegyzés	624 MHz, GPS, érintő	kézírás-felismerés	mp3/mp4/wma/wmv	zenegombok, FM rádió	zenegombok	8 mpix, GPS, TV-out
Megjelenés (év / negyedév)	2008 / 3.	2008 / 3.	2008 / 3.	2008 / 3.	2008 / 3.	2008 / 3.
ára előfizetéssel:	–	–	–	–	–	–
feltöltőkártyával:	–	–	–	–	–	–
simlock nélküli ár:	–	–	–	–	–	–

készülék

TIPP

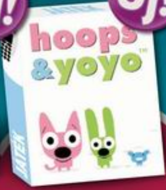
Tesztelt készülékek:

	Asus P535	Philips Xenium 9@9h	HTC Touch Diamond	Nokia 7610 supernova	LG HB620T	Samsung SGH-B300
PARAMÉTEREK						
Akkumulátor	1300 mAh, Li-ion	1100 mAh, Li-ion	900 mAh, Li-ion	860 mAh, Li-ion	1000 mAh, Li-ion	800 mAh, Li-ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 300 perc	720 óra / 510 perc	285 óra / 330 perc	300 óra / 320 perc	300 óra / 180 perc	200 óra / 180 perc
Méret	59 x 109 x 19 mm	44 x 88 x 22 mm	51 x 102 x 12 mm	48 x 98 x 15 mm	55 x 89 x 18 mm	45 x 87 x 19 mm
Súly	145 g	78 g	110 g	99 g	107 g	78 g
KIJELZŐ						
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel	480 x 640 pixel	240 x 320 pixel	320 x 240 pixel	128 x 128 pixel
Színmélység	65 536 szín	65 536 szín	65 536 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	65 536 szín
Érintőképernyő	✓	–	✓	–	–	–
Másodlagos kijelző	–	–	–	–	✓	–
TV-kimenet	–	–	–	–	–	–
HANGOK						
Rezgő hívásjelzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MP3 lejátszás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM rádió	–	✓	✓	✓	–	✓
Kihangosítás / hangtárcsázás	✓ / ✓	✓ / ?	✓ / ?	✓ / ?	✓ / ?	✓ / ?
SZOFTVER						
Prediktív szövegbevitel (T9/iTap)	✓	✓	?	✓	✓	✓
Naptár	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Névjegyzék-férőhely	dinamikus	1000 db	dinamikus	2000 db	1000 db	500 db
WAP / HTML böngésző	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
JAVA / Játékok	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
MMS fogadás / küldés	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
KAMERA						
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	nincs	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	nincs
Videohívás (második kamera)	–	–	✓	–	–	–
Vaku / Autofókusz	✓ / ✓	– / –	– / ✓	– / ✓	– / –	– / –
Videofelvétel / lejátszás	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	– / ?
KOMMUNIKÁCIÓ						
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
3G (umts)	–	–	✓	–	✓	–
HSDPA / HSCSD	– / –	– / –	✓ / –	– / –	✓ / –	– / –
WiFi (wlan)	✓	–	✓	–	–	–
Beépített GPS	✓	–	✓	–	–	–
Számítógépes csatlakozás (USB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infra / Bluetooth	– / ✓	✓ / –	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
MEMÓRIA						
Belső memória	256 MB	2 MB	4000 MB	64 MB	100 MB	2 MB
Memóriakártya	Mini SD	–	–	MicroSD	MicroSD	MicroSD
EGYÉB						
Kialakítás	normál	kinyitható	normál	csúszkás	kinyitható	kinyitható
QWERTY billentyűzet	–	–	–	–	–	–
Megjegyzés	WM5.0, 520MHz, GPS	minimáltelefon	528MHz, TouchFLO	+512MB, Xpress-on	DVB-TV vevő	minimáltelefon
Megjelenés (év / negyedév)	2006 / 4.	2007 / 2.	2008 / 2.	2008 / 2.	2008 / 1.	2008 / 2.
Ára előfizetéssel:	–	–	69 990 Ft	–	–	990 Ft
Feltöltőkártyával:	–	–	105 990 Ft	–	–	11 970 Ft
Simlock nélküli ár:	97 200 - 149 000 Ft	–	102 000 Ft	48 000 - 60 000 Ft	75 000 Ft	12 790 Ft

Új! Új! Új!

MK3LJ360
Rózsa tövissel
Az első női bunyós játék mobilon! Játssz a bikinis lánnyal, a csábító nővérkével, a dominával, a nyuszi lánnyal vagy a katonanővel!

MK3LJ426
A két balkezes
A két lyukas kezű mesterember nagyon éhes és ez ellen tenni kell! De mit? Segíts nekik és éld a két balkezes kalandjait a TV sorozat stílusában!



MK3LJ427
Hoops & Yoyo
Hoops és Yoyo örök barátok és nagy mókamesterek. Játssz velük, mert velük a móka garantált!

SZÖRF

Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a 1792-re!

Mobil játékok

MK3LJ056
Arkanoid 3000
A pusztító száguldó elrejti a kék eget tömbök sorozatával, szabadítsd ki a bolygó összes városát, hogy a fény újra ragyoghasson!

MK3LJ354
Régi Háború
Ebben a kör alapú stratégia játékban a Kék Farkasok vezetője leszel. Nyerd meg a háborút a Vörös Ördögök ellen, hogy a Tiétek legyen az Arany Város!

MK3LJ358
Happy Tree Friends - Pörgőke
Találj el annyi akadályt amennyit csak tudsz. Minél ügyesebb vagy annál több új pályán próbálhatod ki magad!

MK3LJ379
Metal Soul 2
Az eredeti játék mobil második változata. Irányítsd a tankod és védd meg bázisodat az ellenséges hadsereggel szemben!

MK3LJ185
Omnicide
Számtalan sereg, a gyalogosoktól a neheztüzér tankokon át az önjáró tüzérségig mozgósítva vannak, és harcolnak egymással. Hogy nyerj, biztos kezekkel kell irányítsd csapatod!

MK3LJ372
A Szövetség
Te vagy falvad legjobb kardforgatója. Egy nap furcsa érzés fog el és nemsokára megtudod évek óta békés otthonodat pusztító veszély fenyegeti… Merülj el ebben a fantasztikus szerepjátékban!

MK3LJ363
A láthatatlan ember
Segíts a Láthatatlan embernek! Gyűjtsd össze a szérum összes hozzávalóját, hogy újra láthatóvá váljon! De vigyázz! London utcái veszélyesek és hősünket körözi a Scotland Yard.

MK3LJ371
Bruce Lee
Légy Te Bruce Lee és harcolj az ő stílusában! Pusztíts el mindent ami utatokba állna!

MK3LJ389
A Sárkány Visszavág
A sárkányok bosszúra éheznek! Csatlakozz az ősemberekhez és győzd le a veszélyes szörnyetegeket!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

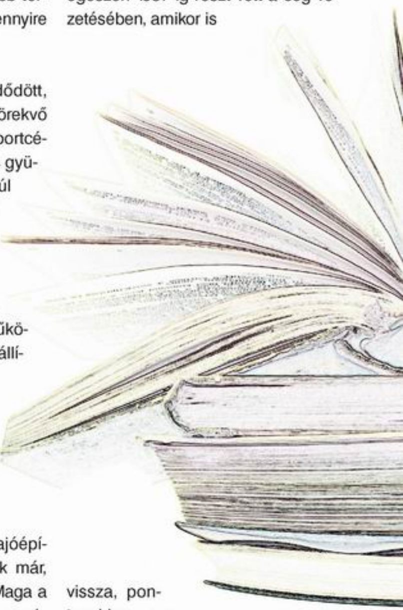
A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

A digitális világ csillaga: Samsung

A harmadik évezred kezdetével a SAMSUNG belépett fennállásának második évszázadába – fogalmazhatnánk talányosan, jelezve, hogy a cég immár több mint százéves múltra tekint vissza. Valójában azonban történetét a harmincas évektől jegyzik igazán, legmaradandóbbat mégis az utóbbi két évtizedben alkottak: elég, ha csak a mobiltelefonjaik térhódítására gondolunk, vagy éppen arra az innovációra, amit a szórakoztató-elektronika terén tapasztalhattunk a koreai vállalattól az elmúlt tíz évben.

A digitális korszak forradalmi változásokat és lehetőségeket hozott az üzleti világba. A SAMSUNG időben ismerte fel ezt a lehetőséget és reagált: ma az egyik vezető szerelője a mobiltelefóniának, a számítástechnikai iparágnak és a szórakoztató-elektronikának éppúgy, mint a fehéráru üzletágnak és a professzionális ipari létesítmények piacának. Ez persze nem véletlenül alakult így. A cégnél kristálytiszta üzleti koncepciót hirdettek, s magam is emlékszem a kétezres esztendőre, amikor a vállalat kitűzte maga elé a célt: 2005-re harmincöt termékcsoportban kell megszerezni a világ legjobb terméke díjat. De ne szaladjunk ennyire előre!

A történet még 1938-ban kezdődött, amikor Byung-Chull Lee, egy törekvő üzletember létrehozott egy exportcéget, hogy halat, zöldségeket és gyümölcsöket szállítsanak a nem túl közeli Kínába. Az üzlet remekül működött, a cég folyamatosan terjeszkedett, sőt, tevékenységüket már gépesítették is. 1951-ben a Humble céggel kezdtek együttműködést, és automatákat állítottak szolgálatba. Hét évvel később pedig a Samsung egyre terjeszkedett: a pénzügyi szektorban, a sajtóban, a vegyiparban és a hajóépítésben is jelen voltak már, mire 1970-et írtunk. Maga a Samsung Electronics, amely mindazokat a készülékeket előállítja, melyekről mi ismerjük a céget, 1969-ben alakult. Manapság a cég a televíziókról, a mobilokról és a kiváló minőségű számítástechnikai termékeiről híres.



Az alapító-elnök Byung-Chull Lee egészen 1987-ig részt vett a cég vezetésében, amikor is vissza, pontosabban nyugalomba vonult. Helyét Kun-Hee Lee vette át, s vezetése alatt a cég világszerte gyárakat létesített: Thaiföldön, Amerikában, Nagy-Britanniában, Mexikóban, Kínában és

Spanyolországban – legalábbis 1997-ig ezek voltak a főbb beruházások. Ebben az évben Korea, és a világ is egy válságon esett át, ezért a cég átgondolni volt kénytelen terveit és működését. Több egységet megszüntettek, ötvenezer embert bocsátottak el, ám köszönhetően az elektronikai iparnak, úrrá tudtak lenni a nehézségeken és kis idő után folytatódott a növekedés.

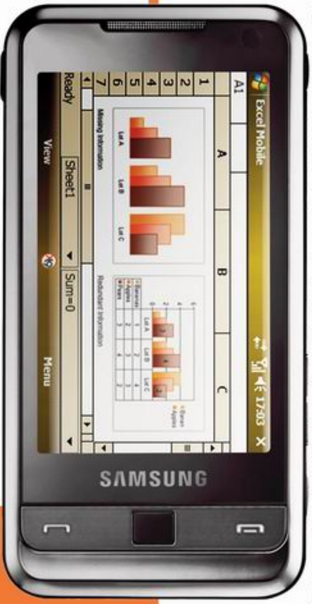
A mobiltelefon-gyártás mindössze tizenöt évre tekint vissza. 1993-ban a Samsung alkotta meg a legkönnyebb mobilt, az SCH-800-at, amelyről mi sosem hallottunk, hiszen a CDMA hálózatokon működött ez a készülék (értsd a koreai szabványon). Annak idején rengeteg mobilszabvány létezett világszerte. (Ma is egyébként, csak éppen a 3G egyesíti őket, ez utóbbi ugyanis majdnem mindenhol ugyanaz. Ezért van az, hogy egy 3G telefon kiválóan használható Amerikában éppúgy, mint itthon és Koreában.) Csakhogy, akkoriban nem volt nagy divat többnormás készülékeket gyártani, aminek az oka az volt, hogy a telefonokba épített processzorok nem voltak elég gyorsak ehhez. Ezért tehát elég sokáig az európai piacon nem hallottunk a Samsung mobilokról, de ahogy a technikával megbirkóztak a koreai fejlesztők, megjelentek a készülékeik kontinensünkön is. Míg mondjuk öt éve az érdekes újításaikról ismertük meg ezeket a telefonokat, azt már nem mondhattuk el, hogy minőségük minden szempontból megfelelt az elvárásoknak. Ma azonban már ez a megállapítás sem vitatható. A gyártó egyébként két dologgal alapozta meg a sikerét: egyfelől az olcsó készülékekkel rászoktatta a felhasználókat a Samsung márka használatára, másfelől pedig óriási energiákat fordítottak a 3G készülékek fejlesztésére. Mindkét taktika meghozta a gyümölcsét, ma már a világon elfoglalt pozícióját tekintve a Nokia legkomolyabb versenytársának tekinthető. Különben, 2001-ben jegyezték fel, hogy elérték az ötvenmillió eladott mobiltelefont, s ez a szám, azóta több mint a háromszorosára emelkedett.

Érdemes azonban vetni egy pillantást a mobiliparon kívülre is: miből tudott ilyen technikai fejlődést elérni a cég, s honnan volt az az erő, amelynek köszönhetően ma már az iparnak diktálják a fejlesztéseket. Az okokat pedig az úgynevezett félvezető-gyártásban érdemes keresni.

A chipek (processzorok, memóriák és ezek alkotórészei) terén mindig is egy lépéssel a versenytársaik előtt haladtak, így történelmi jelentőségű munkát végeztek a flash-memóriás és memória nélküli, rendelésre gyártott félvezetők, és a DRAM-ok később pedig az SRAM-ok terén. A SAMSUNG Electronics, történetében volt olyan négyéves szakasz, amikor az USA-ban elfogadott szabadalmak száma alapján végig a TOP 10-ben foglalt helyet. Több tízezer kutatót alkalmaznak, és dollár milliárdokat költenek kutatás-fejlesztésre.

Nem kizárólag technikai téren nyújtottak maradandót: a pénzügyi szolgáltatások terén szintén elkötelezettek, hogy a világ legjobbjai legyenek.

A SAMSUNG Card olyan fizetési megoldást kínáló üzletág, amelyet a MasterCard „az új évezred legjobb hitelkártya-szolgáltatást nyújtó cégének" választott. A SAMSUNG Card az „Aha Loan Pass" elnevezésű hitelkártya bevezetésével egy év alatt több mint 1 millió ügyfelet szerzett. Az Euromoney 3 egymást követő évben a SAMSUNG Securities értékpapír-üzletágat választotta a „legjobb értékpapír-vállalatnak". A SAMSUNG Life Insurance életbiztosítási leányvállalat a Fortune magazin „Global 500"-as listájának élet- és egészségbiztosítások kategóriájában a 10. legnagyobb vállalat helyét kapta. Mindezen üzletágak itt Közép-Európában nincsenek jelen, de az eredmények sokat mondanak arról, hogy a cég hazájában is rendkívül erős, mint ahogy globális pozícióit tekintve is a legjobbak között említhetjük. Ezért aztán nem véletlen, hogy az amerikai Time magazin a SAMSUNG elnökét, Kun-Hee Lee-t a világ 100 legbefolyásosabb embere közé választotta.



2004-ben a SAMSUNG Csoport exportjövedelme elérte az 50 milliárd dollárt, amely Korea teljes exportjövedelmének kicsit több mint egyötöde, miközben a csoport teljes árbevétele 135,5 billió dollár volt, ebben az évben az egyik legnagyobb profitot könyvelhették el. Ami nem is csoda, számtalan rekordot tartanak: először készítettek egy gigás flash memóriát, 40 collos LCD TV-t és még sorolhatnánk. Manapság pedig az OLED technológia fejlesztésében járnak az élen. Mindeközben a cég más vállalatai is jól szerepelnek, építik a tajvani metrót, utasszállító hajót konstruálnak, és még sorolhatnánk: a közös jellemzője ezen alkotásoknak, hogy mindig a legkorszerűbb technológiát alkalmazzák, a végeredmény pedig első osztályú minőség.

V. G.

Erotikus játékok
SZÖRP
Sex Memory
Sex 2 Game!
STRIPPOKER
KATHARINA
Új!
MK1AJ323
Sex Memory
Vidám és szexi! És szokatlan! A Sex Memory azoknak szól akik a tökéletest keresik.
MK1AJ395
Szexi Játék 2
A sikeres erotikus játék folytatása. Okozz örömet a lányoknak!
MK1AJ420
Strip Poker - Katharina
Tudsz pókerezni? Ha igen, hamar megnézheted közelebbről a lányokat. Ha nem? Ennél jobb ösztönzést nem kapsz egy ideig!
Válaszd ki a Neked tetsző erotikus tartalmat és küldd el a kódját a
06-90-646-846-ra!
Erotikus videók
Erotikus háttér-képek
MK1B11465
MK1BF012
MK1BF029
MK1BF096
MK1BF105
MK1BF121
MK1BF138
MK1BFC44
MK1BFC62
MK1BFC68
MK1GF191
MK1GF205
MK1GF207
MK1GF210
MK1GF213
MK1GF215
MK1GF219
MK1GF670
MK1KF221
MK1KF617
MK1KF621
MK1KF659
MK1LF198
MK1LF211
MK1LF671
MK1MF185
MK1MF216
MK1MF225
MK1MF664
MK1MF669
Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Fogadott emeltdíjas, előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára.
Erotikus videók, háttérképek és játékok: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Erotikus tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP VIDEO).
A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózatok esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

Welcome to

Aki azt hiszi, hogy Amerikában minden egyforma, téved. Míg pár hónapja arról írtam, hogy New Yorkban hasra kell esni egy V3xx láttán, addig California maga a paradicsom mobil értelemben, meg máshogy is. Itt aztán minden van, ami itt nincs, az nincs is. Persze, az iPhone városában mi mást várna az ember? Mondjuk olcsóbb mobilhívásokat, de ez nyilván csak álom lehet.

Itt aztán nemigen lehet kikódolt iPhone-t kapni, mint New Yorkban, a helyi Deák, vagy ahogy erre mondják, Union Square mellett viszont ott van a világ első Apple Store-ja, ahol több más finomság mellett az iPhone is megvehető, akárcsak az AT&T üzleteiben. A T-Mobilenak itt maradt a Google-mobile, a T-Mobile G1, amely nem kevésbé népszerű, de van itt ezen kívül is minden. Mind készülék, mind szolgáltatás-fronton. Egyedül 3G nincs még, vagyis nem jó, de ez nem is érdekel senkit, mert úton, útfélen van WiFi, amelyik egyelőre sokkal gyorsabb, a helyi cégek, pedig kínálnak olyan előfizetéseket is, amelyben benne foglaltatik a WiFi is. Nemcsak az adott cég hotspotjain, hanem bárhol, mert ezek roaming szerződésekkel össze vannak kötve, USA-szerte. California nagy városaiban, Los Angelesben és San Franciscoban egyébként a GSM rendszer megy, hála a jó készülékeknek, de vidéken még mindig hódítanak az általunk ismeretlen rendszerek is.

A kontinensnyi országban ugyanis működik vagy hatféle mobiltelefon szabvány, a GSM-hez hasonló 1900 Mhz-es, amit mi a háromnormás készülékeinkkel használni tudunk, csak egy a sok közül. Ezeket az úgynevezett globális szolgáltatók – értsd egész Amerikában működők – üzemeltetik, ezekből három van: a T-Mobile, a Verizon és az AT&T, első és utolsó között ráadásul van is némi összefonódás. Mivel a mobilhálózatok építésénél nem volt állami szabályozás arra vonatkozó-

California!

an, hogy hány operátor milyen hálózati szabványon kezdjen el szolgáltatni, ezért van ennyi rendszer, s ezért van az is, hogy a fogadott percekért is fizetnünk kell. Ez utóbbi oka pontosabban az, hogy nem léteznek végződtetési díjak, tehát a cégek csak minimális pénzt fizetnek azért, hogy két hálózat között létrejön a kapcsolat, minden mást az ügyfél fizet, nem hívás-kezdeményezés, hanem hálózat-használat arányában. Úgynvezett Airtime perceket veszünk a havidíjakkal, amit le lehet beszélni. Van már SMS, MMS, Picture Messaging és zeneletöltés is mobilon keresztül, a digitális világ bolondjai tehát ma már lubickolhatnak a mobiltelefonok nyújtotta szolgáltatásokban, legalábbis itt Californiában.

vg

Előzetes

Motorola MC35 Symbol

Samsung i8510 – kicsit másképp…

Navigációs teszt

Samsung L700

MOBILKOR

Főszerkesztő:
a kiadó ügyvezetője

Főszerkesztő-helyettes:
Bokor-Fekete Krisztina

Szerkesztők:
Bandorák Anett
Gerván Péter
Takács Tamás
Főmunkatárs: Varga G. Gábor

Kiadó:
Mobilkor Kft.
3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4.
Tel.: 46/515-848

Szerkesztőség:
1147 Budapest, Örs vezér útja 42.
Tel.: 06/30-478-2892
E-mail: telenews@mobilkor.hu
3530 Miskolc, Meggyesalja 4.
Tel.: 46/515-848
E-mail: szerkesztoseg@mobilkor.hu

Hirdetés:
1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 45/b
Tel.: 1/787-6367 Fax: 1/788-8179
E-mail: telenews@mobilkor.hu

Terjesztés:
Magyar Lapterjesztő Rt.

Nyomtatás:
Prospektus Nyomda Kft.

Felelős vezető:
Szentendrei Zoltán
ISSN: 1785-7023
www.mobilkor.hu

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az
»OBSERVER«
Budapesti Médiafigyelő Kft.
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu

Telme | Your Network.

Első Globális Wifi hálózat

számítógépednek, telefonodnak, mobilodnak

Jelentkezz és regisztrálj: www.telme.sg/hungaryinfo www.telmemagyarorszag.hu
Tel.: + 36 70 342 57 40 +36 30 475 90 71 +36 20 997 13 70
E-mail: hungaryinfo@3g.telme.sg

www.sonyericsson.hu

I photo

K770i. Fényképezőgép beépített telefonnal

- 3,2 MP kamera
- Fotófény
- Autófókusz

Sony Ericsson
Cyber-shot

Sony Ericsson K770i Cyber-shot mobil

új VitaMAX csomagban ~~49 970 Ft~~ 24 990 Ft -ért

vodafone

Ez a Te pillanatod

Keresd a Vodafone hivatalos partnereit! **Teréz krt. 37.** Tel.: 311-4022 **Ba rtók Béla. u.54.** Tel.: 279-1146 **Fehérvári u. 21/a.** Tel.:365-4090 **Campona,** földszint Tel.: 424-3119 **Duna Plaza**, földszint Tel.: 237-044; **Tesco Soroksári út** (üzletsor) Tel.: 323-1071 **Savoya Üzletház** Tel.: 70/398-8896 **Tesco Váci u.** (üzletsor) Tel.: 412-0667 **Tesco Pesterzsébet** (üzletsor) Tel.: 289-0670

Az ajánlat 2008. október 1-től az akciós készletek erejéig érvényes. Egy személy legfeljebb 2 VitaMAX csomagot vásárolhat 12 hónapon belül. További feltételek és információ az üzletekben és a www.vodafone.hu-n.